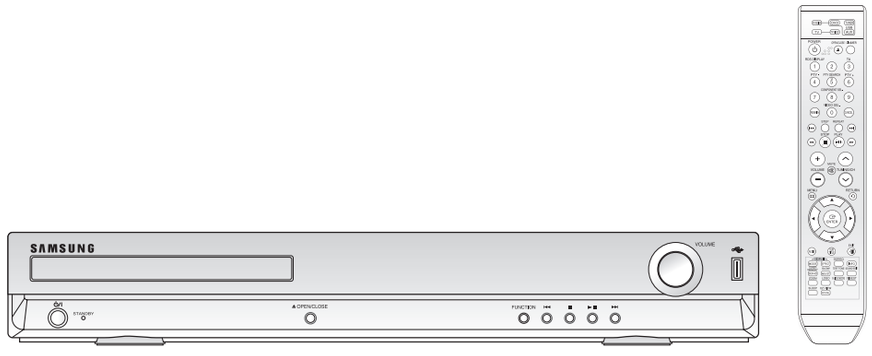
Käyttöohjeet FIN

DIGITAALINEN KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄ

HT-THX22

HT-THX25



AH68-01978E

Turvaohjeita

MUISTUTUS
SÄHKÖISKUVAARA
ÄLÄ AVAA

SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

Luokka 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKKA 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS : AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

VAROITUS : Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

MUISTUTUS : SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

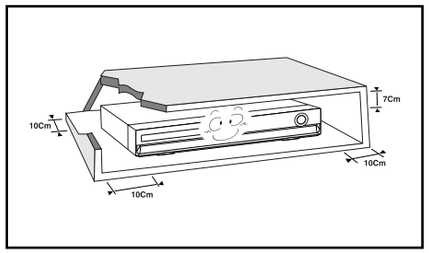
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

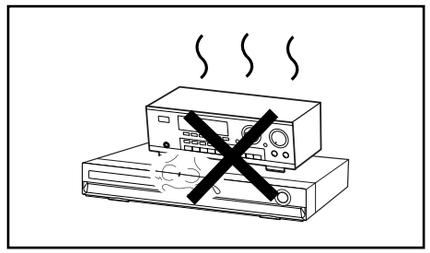
MUISTUTUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

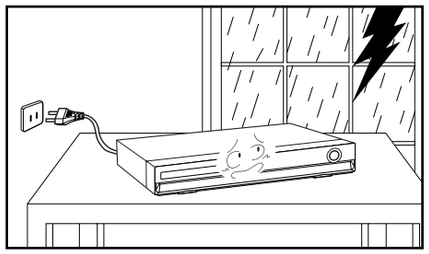
Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot.
Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Yleisiä käyttöohjeita

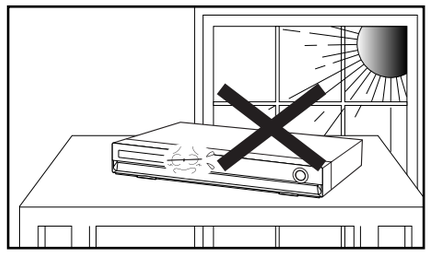




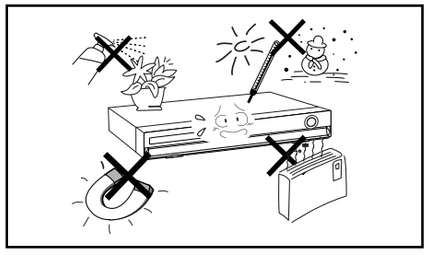
Tarkista, että talossasi käytettävä verkkojännite vastaa soittimen takapaneelin konekilvessä mainittua arvoa. Asenna soitin vaakatasoon sopivalle alustalle (kalusteelle) niin, että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmankiertoa varten (noin 7.5cm~10 cm). Varmista, etteivät tuuletusreiät ole peitossa. Älä kasaa mitään soittimen päälle. Älä sijoita soitinta vahvistinten tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Varmista ennen soittimen siirtämistä, että levytarjotin on tyhjä. Tämä laite on suunniteltu keskeytymättömään käyttöön. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkövirtaa. Soittimen irrottamiseksi kokonaan verkkovirrasta irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta, etenkin kun soitin jätetään pitkäksi aikaa käyttämättä.



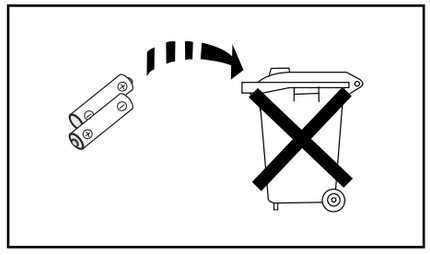
Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta.
Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.



Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.
Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.
Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.
Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Ominaisuudet

Useiden levymuotojen toisto ja FM-viritin

HT-THX22/HT-THX25 yhdistää kätevästi samaan soittimeen kehittyneen FM-virittimen ja mahdollisuuden toistaa useita eri levytyyppejä mukaan lukien DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW ja DVD±R/RW.

Tukee USB HOST -toimintoa

Voit kytkeä soittimeen ulkoisia USB-muistilaitteita kuten MP3/WMP-soittimia, USB-muisteja jne. käyttäen kotiteatterin USB HOST -toimintoa.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II on uusi monikanavaisen audiosignaalin koodauksenpurkutekniikan formaatti, jota on parannettu aikaisempaan Dolby Pro Logic -tekniikkaan verrattuna.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS on audiodatan pakkausformaatti, jonka on kehittänyt Digital Theater Systems Inc. Sen avulla voidaan toistaa täysipainoista 5.1-kanavaista ääntä.

Tv-näytönsäästötoiminto

Jos laite on pysähdyksissä 3 minuuttia, Samsungin logo ilmestyy TV-ruutuun.
HT-THX22/HT-THX25 siirtyy automaattisesti virransäästötilaan, kun se on ollut 20 minuuttia näytönsäästötilassa.

Virransäästötoiminto

HT-THX22/HT-THX25 sammuu automaattisesti, kun se on ollut 20 minuuttia pysäytystilassa.

Räätälöity tv-näyttö

HT-THX22/HT-THX25 :n avulla voit valita suosikkikuvasi JPEG- tai DVD-toiston aikana ja asettaa sen taustakuvaksi.

HDMI

HDMI siirtää DVD-videokuvaa ja äänisignaaleja samanaikaisesti varmistaen selkeän kuvan.

Sisältö

KÄYTÖN VALMISTELU

Turvaohjeita 2
Yleisiä käyttöohjeita 3
Ominaisuudet 4
Levyjä koskevia huomautuksia 6
Laitteen osien kuvaus 8

LIITÄNNÄT

Kaiuttimien kytkeminen 12
Kaiuttimen asentaminen 14
Lisävarusteena hankittavan langattoman vahvistimen kytkeminen 15
Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen 18
HDMI-toiminto 20
Ulkoisten komponenttien audion liittäminen 21
FM-antennin kytkeminen 22

TOIMINNOT

Ennen käyttöoppaan lukemista 23
Ennen kotiteatterin käyttöä 24
Levyn toisto 25
MP3/WMA-CD-toisto 26
JPEG-tiedoston toisto 27
DivX-toisto 28
Toistotoiminnon käyttäminen 30
- Levytietojen näyttäminen 30
- Jäännösajan tarkistaminen 31
- Nopea toisto 31
- Hidas toisto 31
- Kohtausten/kappaleiden ohittaminen 32
- Jatkuva toisto 33
- Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä 33
- Jakson A-B jatkuva toisto 34
- Kuva kuvalta -toiminto 34
- Kuvakulmatoiminto 35
- Zoom-toiminto (Näytön suurennus) 35
- EZ VIEW -toiminto 36
- Ääniraidan kielen valintatoiminto 37
- Tekstityskielen valintatoiminto 37
- Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen 38
- Levyvalikon käyttö 39
- Nimikevalikon (title) käyttö 39

Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla 40

ASETUKSET

Asetukset 42
- Kielen asetus 42
- Tv-ruututyypin valinta 43
- Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen 44
- Salasanan asetus 44
- Taustakuvan asettaminen 45
- Valitaksesi yhden kolmesta tekemästäsi taustakuva-asetuksesta 45
- DivX (R) -rekisteröinti 46
- Kaiutintilan asetus 46
- Viiveen pituuden asetus 47
- Testisignaalin asetus 48
- Äänenlaadun asetus 49
- DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen 50
- AV SYNC -asetus 50
- HDMI-ääniasetus 51

Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ 52
Dolby Pro Logic II -tila 53
Dolby Pro Logic II -tehoste 54

MUITA TIETOJA

Radion kuuntelu 55
RDS-lähetyksistä 57
Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot 59
Television ohjaus kaukosäätimellä 60
Vianetsintä 62
Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia 64
Kielikoodiluettelo 65
USB Host -toimintoa tukevat tuotteet 66
Tekniset tiedot 67

Levyjä koskevia huomautuksia

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital -surround-äänen ja MPEG-2 -kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

Soittokelpoiset levyt

Levytyyppi	Merkki (Logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD-VIDEO		Audio + video	12cm	N. 240 min (yksipuolinen)
				N. 480 min (kaksipuolinen)
			8cm	N. 80 min (yksipuolinen)
				N. 160 min (kaksipuolinen)
AUDIO-CD		Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
DivX		Audio + video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä tässä soittimessa!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote <**WRONG DISC FORMAT**> (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.
- Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei välttämättä voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote <**CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE**> tulee TV-ruudulle.

Kopiosuoja

- **Moniin DVD-levyihin on koodattu kopiosuojatoiminto. Sen vuoksi DVD-soitin tulisi kytkeä suoraan tv:hen eikä videonauhurin kautta. Jos DVD-soitin kytketään videonauhuriin, kopiosuojatoiminnolla varustetun levyn toistaminen tuottaa vääristyneen kuvan.**
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

Levyn tallennusformaatti

Tämä tuote ei tue suojattuja mediatiedostoja (DRM) .

CD-R-levyt
- Joitakin CD-R-levyjä ei välttämättä voi toistaa riippuen levyn tallennukseen käytetystä laitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta.
- Käytä 650 MB/74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä yli 700 MB:n/80 minuutin CD-R-levyn koko kapasiteettia, sillä sen toisto ei välttämättä onnistu.
- Joitakin (uudelleentallennettavia) CD-RW-levyjä ei voi välttämättä toistaa
- Vain kunnolla “suljettuja” CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

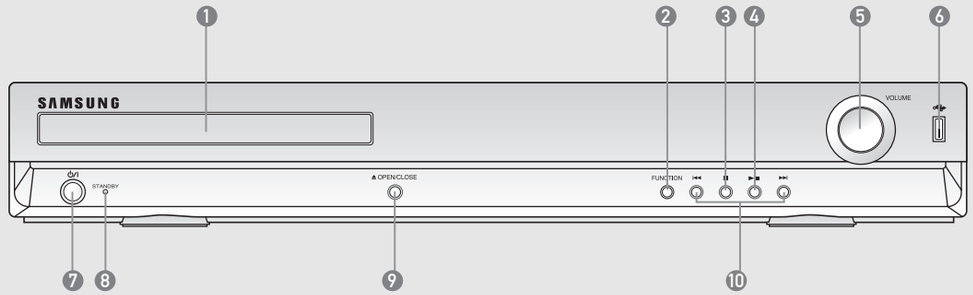
CD-R-MP3-levyt
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Soittimella voi soittaa ainoastaan tiedostotunnisteella “mp3” varustettuja tiedostoja.
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Enintään 500 raitaa voidaan toistaa CD-levyä kohti.
- Enintään 300 kansiota voidaan toistaa CD-levyä kohti.

CD-R-JPEG-levyt
- Ainoastaan tiedostotunnisteilla “jpg” varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

DVD±R/RW, CD-R/RW DivX -levyt
- Koska tämä tuote tukee ainoastaan DivX Networks, Inc:in hyväksymiä koodausmuotoja, käyttäjän luomaa DivX-tiedostoa ei ehkä voida toistaa.
- Ei-tuettujen muotojen ohjelmiston päivittämistä ei tueta.
  (Esimerkki : QPEL, GMC, resoluutio suurempi kuin 800 X 600 pikseliä jne.)
- Osia, joiden kuvataajuus on korkea, ei välttämättä toisteta DivX-tiedostoja toistettaessa.
- Lisätietoja DivX Networks, Inc:in hyväksymistä muodoista saat osoitteesta "www.divxnetworks.net".

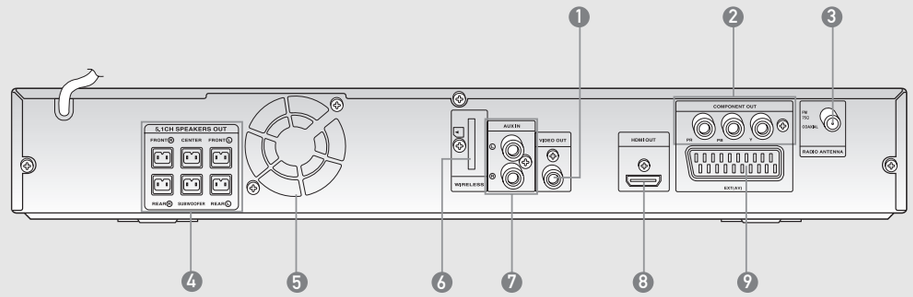
Laitteen osien kuvaus

Etupaneeli



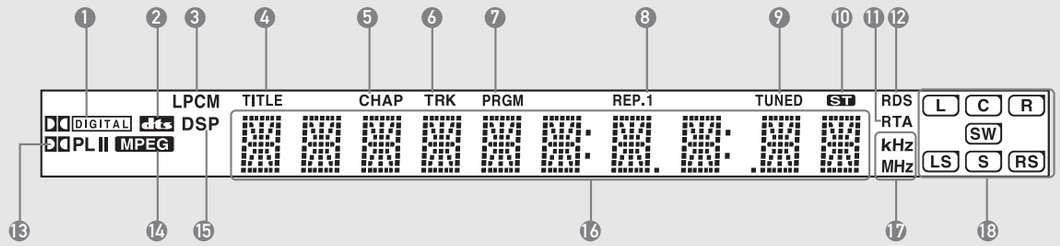
1. Levylautanen
2. Toimintopainike
3. Pysäytyspainike (■)
4. Toisto/taukopainike (►II)
5. Äänenvoimakkuuden säätö
6. USB-liitäntä
7. Virtapainike (⏻/I)
8. Valmiustilan ilmaisin
9. Avaa/sulje-painike
10. Ylöspäinviritys- ja ohituspainikkeet (►►I)
    Alaspäinviritys- ja ohituspainikkeet (I◄◄)

Takapaneeli



1. Videolähtöliitäntä
   Kytke TV:n videotuloliitännät (VIDEO IN) VIDEO OUT -liittimeen.
2. Component Video Output -lähtöliitännät
   Kytke soitin TV:hen komponenttivideoliitäntöjen kautta.
3. ULA-antenniliitäntä (FM)
4. 5.1-kanavaisen toiston kaiutinliitännät
5. Tuuletin
6. Verkkokorttiliitäntä (LANGATON)
7. AUX IN -liittimet
8. HDMI OUT (HDMI-lähtö) -portti
9. SCART-liitäntä
   Scart-liitäntä televisioon.

Näyttö



1. DOLBY DIGITAL -ilmaisin
2. DTS-levyilmaisin
3. LINEAR PCM -ilmaisin
4. TITLE-ilmaisin (nimike)
5. CHAPTER-ilmaisin (jakso)
6. TRACK-ilmaisin (raita)
7. PROGRAM-ilmaisin (ohjelma)
8. REPEAT-ilmaisin (jatkuva toisto)
9. TUNER-ilmaisin
10. STEREO-ilmaisin
11. RTA-ilmaisin
12. RDS-ilmaisin
13. PRO LOGIC -ilmaisin
14. MPEG-ilmaisin
15. DSP-ilmaisin
16. Laitteen tilailmaisin
17. RADIO FREQUENCY-ilmaisin (radion taajuus)
18. KAIUTIN-ilmaisin

Lisävarusteet

Kauko-ohjain

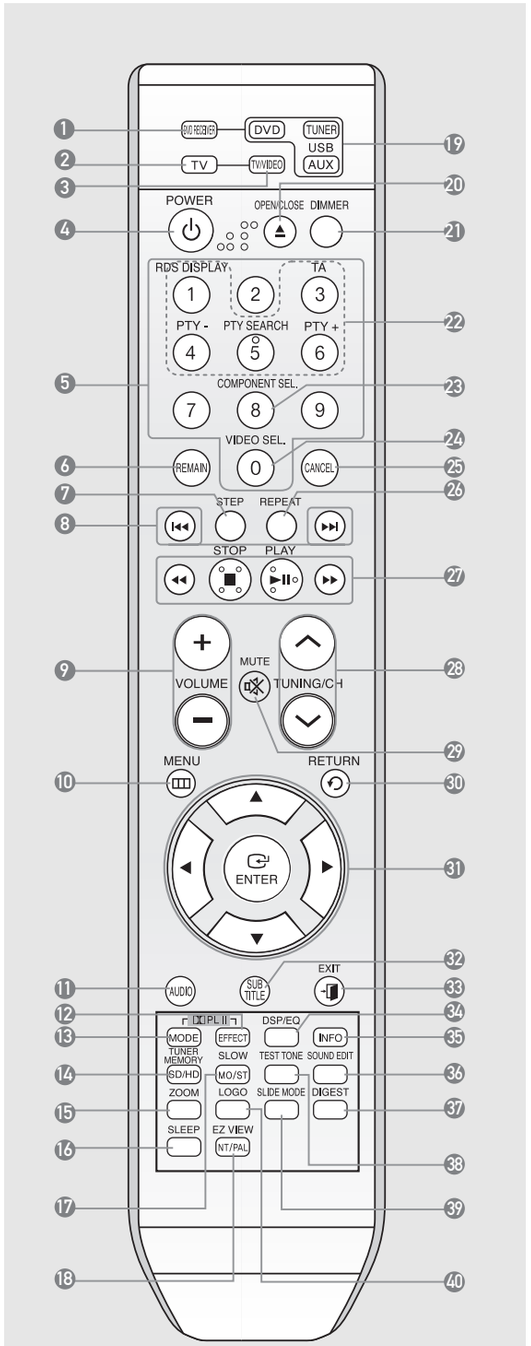
Videoliitäntäjohto

FM-antenni

Käyttäjän käsikirja

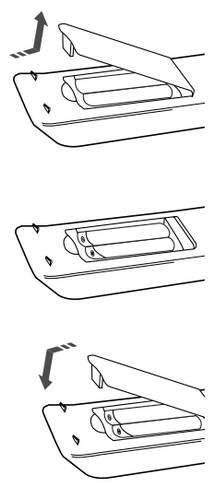
Laitteen osien kuvaus (jatkoa)

Kaukosäädin



1. DVD RECEIVER painike
2. TV painike
3. TV/VIDEO painike
4. POWER -painike
5. Numeropainikkeet (0~9)
6. REMAIN-painike
7. STEP-painike
8. Viritys-/CD-ohituspainike
9. VOLUME-painike
10. MENU-painike
11. AUDIO-painike
12. PL II EFFECT-painike
13. PL II MODE-painike
14. TUNER MEMORY,
    SD(Standard Definition)/HD(High Definition) -painike
15. ZOOM-painike
16. SLEEP-painike
17. SLOW, MO/ST -painike
18. EZ VIEW, NTSC/PAL -painike
19. DVD DVD-painike
    TUNER TUNER-painike
    USB AUX USB, AUX-painike
20. OPEN/CLOSE-painike
21. DIMMER-painike
22. RDS-valintapainikkeet
23. COMPONENT SEL. -painike
24. VIDEO SEL. -painike
25. CANCEL-painike
26. REPEAT-painike
27. Toisto/taukopainike
    Pysäytyspainike
    SEARCH-painikkeet
28. TUNING/CH-painike
29. MUTE-painike
30. RETURN-painike
31. Kohdistin/ENTER-painike
32. SUB TITLE -painike
33. EXIT-painike
34. DSP/EQ-painike
35. INFO.-painike
36. SOUND EDIT -painike
37. DIGEST-painike
38. TEST TONE -painike
39. SLIDE MODE painike
40. LOGO -painike

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen



1 Irrota paristokotelon kansi nuolen suuntaisesti.

2 Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.

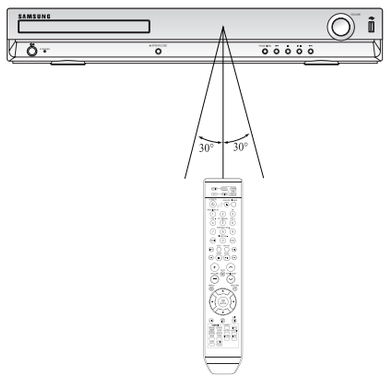
3 Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoutumisen välttämiseksi:

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

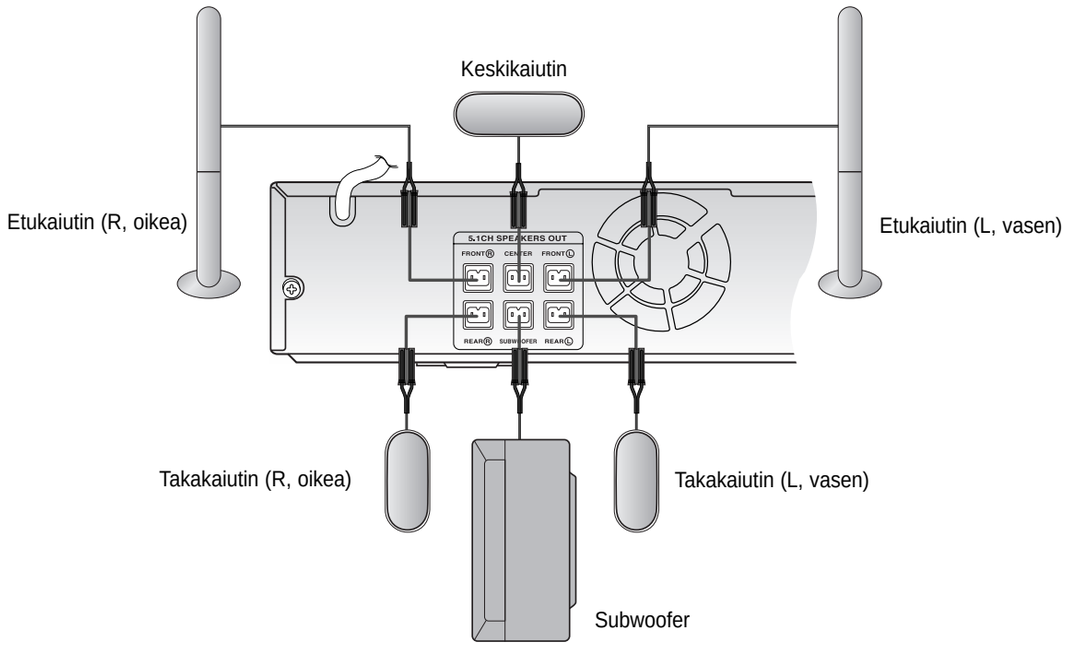
Kaukosäädintä voi käyttää suorassa linjassa 23 noin 7 metrin etäisyydeltä. Sitä voi käyttää vaakatasossa noin 30° kulmassa kaukosäätimen anturista.



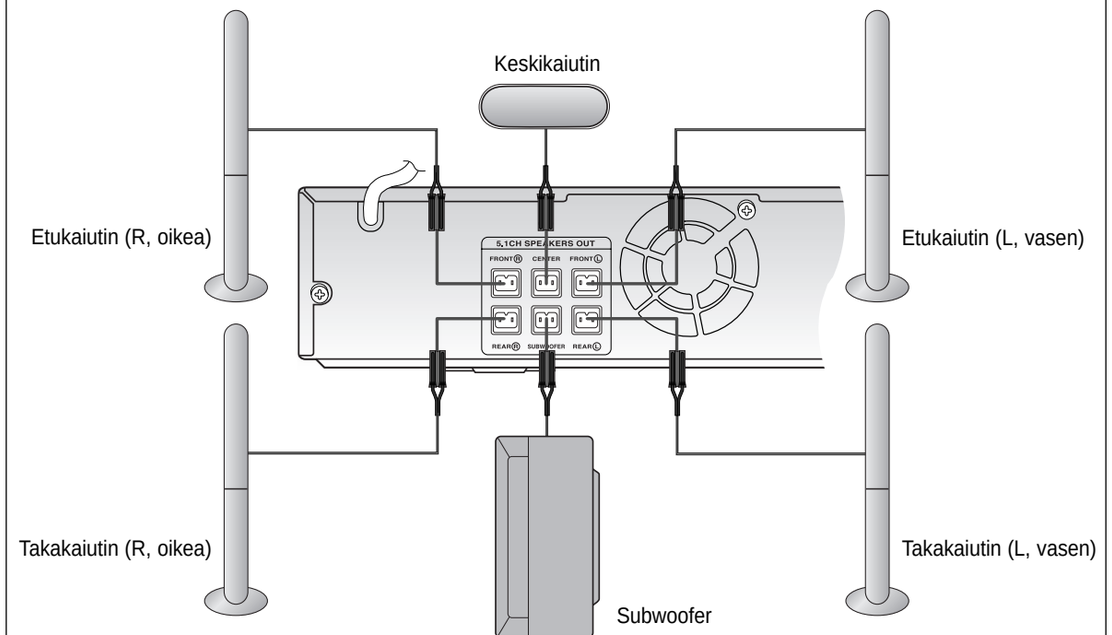
Kaiuttimien kytkeminen

Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.

HT-THX22



HT-THX25



DVD-soittimen sijoittaminen

- Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Etukaiuttimet L R

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°~60°) itseäsi kohti.
- Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.
- Sijoita etukaiuttimien etuosa samalle linjalle kuin keskikaiuttimen etuosa tai sijoita ne hieman keskikaiuttimen etupuolelle.

Keskikaiutin C

- On parasta sijoittaa se samalle korkeudelle kuin etukaiuttimet.
- Voit myös sijoittaa sen suoraan tv:n päälle tai alle.

Kuuntelupaikan valinta

Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun läpimitan etäisyydellä tv:stä. Esimerkki: 32":n tv:t: 2~2,4 m
55":n tv:t 3,5~4 m

Takakaiuttimet SL SR

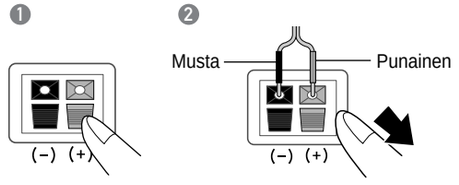
- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan taakse.
- Ellei tila riitä, suuntaa nämä kaiuttimet kohti toisiaan.
- Aseta ne noin 60 – 90 cm korviesi yläpuolelle, hieman alaspäin suunnattuina.

  ✱ Etu- ja keskikaiuttimista poiketen takakaiuttimia käytetään etupäässä äänitehosteiden toistoon, eikä ääni toistu niistä koko ajan.

Subwoofer SW

- Subwooferin sijoittelu ei ole yhtä tarkkaa.
  Voit sijoittaa sen minne haluat.

Kaiuttimien kytkeminen



1 Paina kaiuttimen takapuolella olevaa jousiliitintä.

2 Työnnä musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten jousiliitin.

3 Kytke liittimet kotiteatterin takapuolelle.
Varmista, että kaiutinliitäntöjen väri on sama kuin liittimien väri.

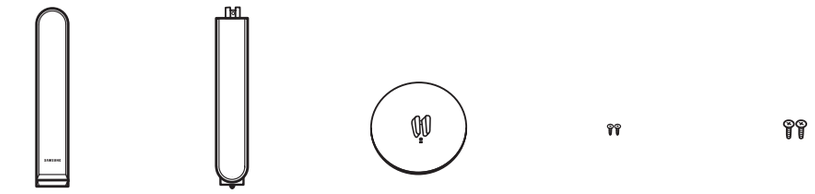
- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä.
  Kaiuttimen putoaminen voi aiheuttaa vamman.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot kaiuttimiin, pidä huoli, että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä subwoofer poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät työnnä käsiään tai vieraita esineitä subwooferin aukkoon.
- Älä ripusta subwooferia seinälle sen aukosta.

- Jos asetat kaiuttimen television lähelle, kuvaruudun värit voivat vääristyä kaiuttimien tuottaman magneettikentän takia. Jos niin tapahtuu, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

Kaiuttimen asentaminen

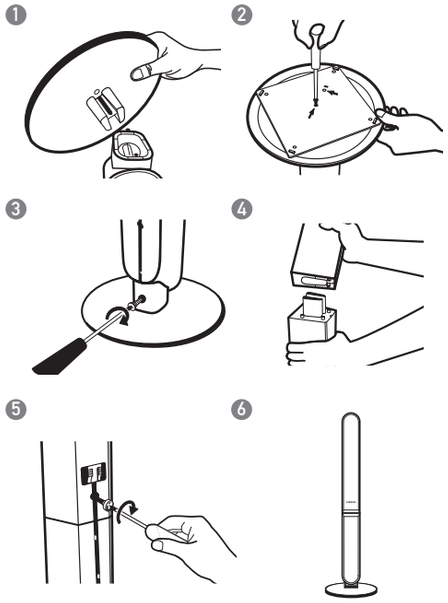
Käytettäessä HT-THX22-etukaiuttimia ja HT-THX25-etu/takakaiuttimia voit asentaa kaiuttimet jalustoille tai suoraan alustoille.

Kaiutinosa



KAIUTIN | TELINE | TELINEEN JALUSTA | Ruuvi (A) | Ruuvi (B)

Kaiuttimien asentaminen jalustalle



1 Käännä JALUSTA ylösalaisin ja kiinnitä se TELINEEN JALUSTAAN.

2 Kiinnitä kaksi ruuvia (A) nuolilla merkittyihin aukkoihin käyttämällä ruuvimeisseliä kuvassa näkyvällä tavalla.

3 Kiinnitä ruuvi (B) kaiutintelineen takana olevaan aukkoon.

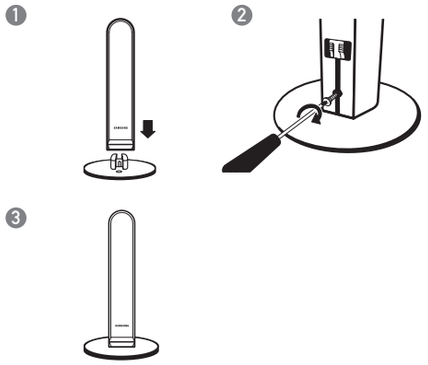
4 Kiinnitä koottu teline KAIUTTIMEEN.

5 Kiinnitä toinen ruuvi (B) kaiuttimen takana olevaan aukkoon käyttämällä ruuvimeisseliä kuvassa näkyvällä tavalla.

6 Oikein koottu kaiutin ja jalusta näyttävät tältä.

> **!** • Asenna kaiutin tasaiseen ja tukevaan paikkaan. Muuten se voi kaatua helposti.

Kaiuttimien asentaminen alustalle



1 Yhdistä KAIUTIN TELINEEN JALUSTAAN.

2 Kiinnitä ruuvit (B) kaiuttimen takana olevaan aukkoon käyttämällä ruuvimeisseliä kuvassa näkyvällä tavalla.

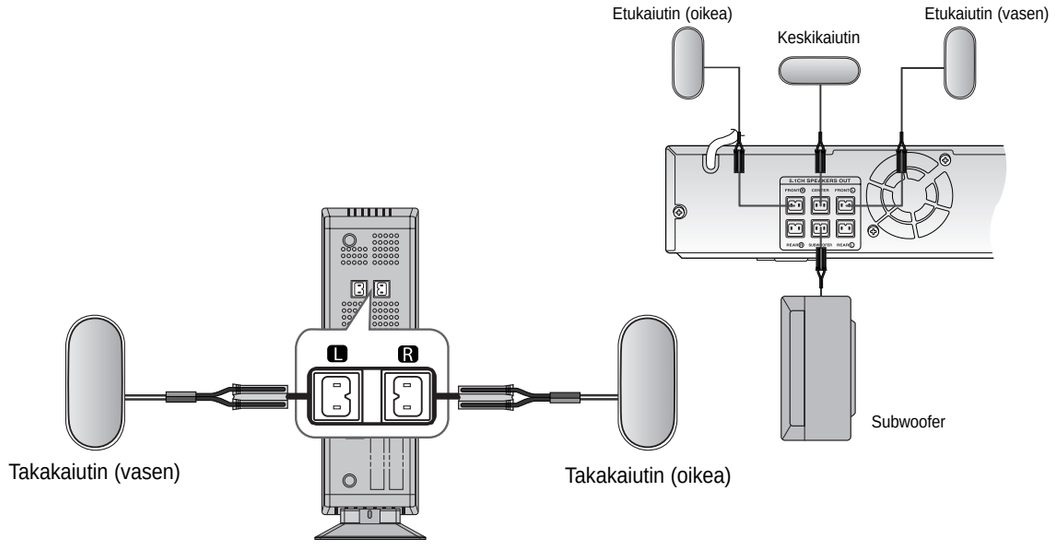
3 Oikein koottu kaiutin ja alusta näyttävät tältä.

Lisävarusteena hankittavan langattoman vahvistimen kytkeminen

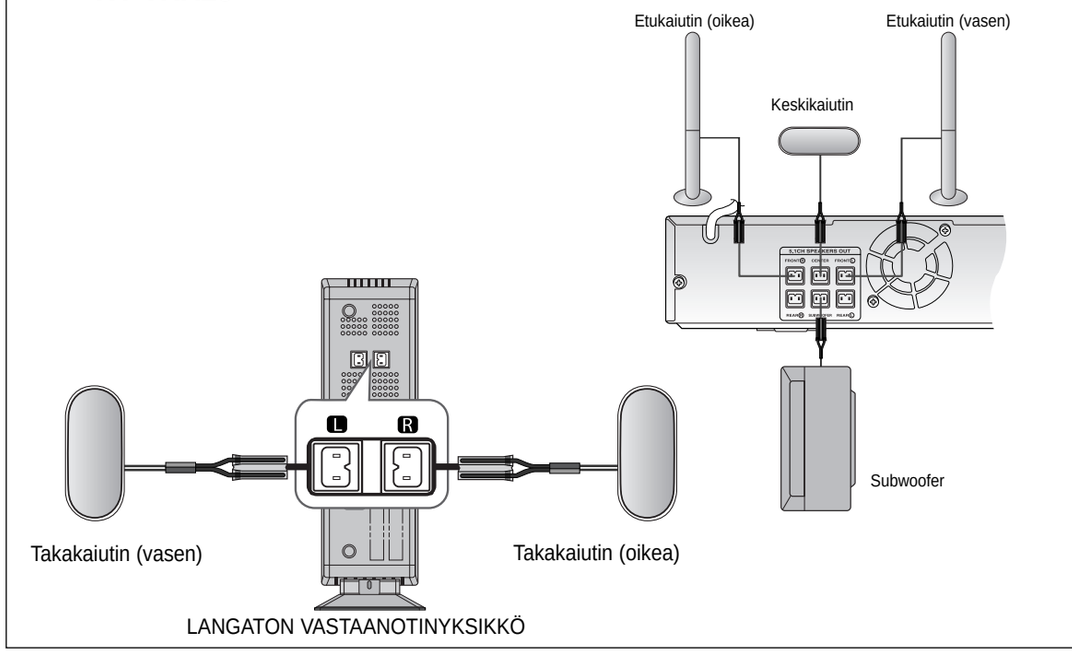
Jos haluat liittää takakaiuttimet langattomasti, sinun täytyy hankkia myös langaton vastaanotinyksikkö ja TX-kortti Samsung-jälleenmyyjältäsi.

Kun olet ostanut langattoman vastaanotinyksikön (SWA-3000)

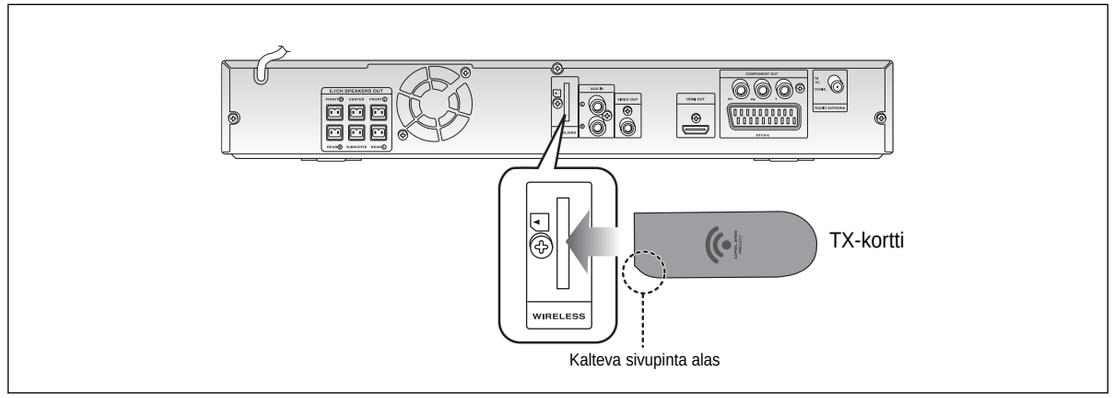
HT-THX22

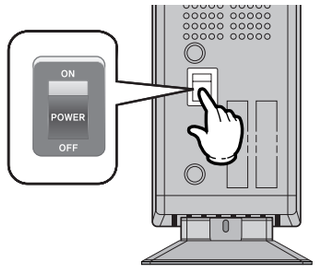


HT-THX25



Lisävarusteena hankittavan langattoman vahvistimen kytkeminen(jatkoa)





1 Liitä etu-, keski- ja Subwoofer-kaiuttimet laitteeseen (katso sivu 12~14).

2 Kun virta on katkaistu laitteesta, työnnä TX-kortti takaseinän liittimeen (WIRELESS).

- Pitele TX-korttia viisto puoli alaspäin ja paina se sisään.
- TX-kortti mahdollistaa pääyksikön ja langattoman vastaanottimen välisen yhteyden.

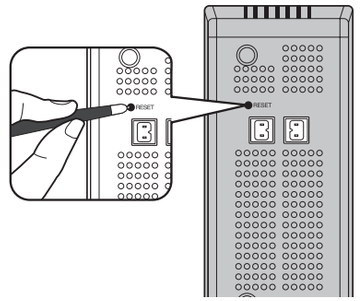
3 Kytke oikean- ja vasemmanpuoleiset kaiuttimet langattomaan vastaanotinyksikköön.

4 Kytke langattoman vastaanotinyksikön virtajohto pistorasiaan ja aseta virtakytkin asentoon ‘ON’.

- Kytke langattoman vastaanotinyksikön virtajohto pistorasiaan ja aseta virtakytkin asentoon ‘ON’.
- Älä asenna TX-korttia ylösalaisin tai muuten väärin päin.
- Asenna TX-kortti, kun pääyksikön virta on kytketty pois. Kortin asentaminen pääyksikön ollessa päällä voi aiheuttaa ongelmia.
- Kun TX-kortti on asetettu paikoilleen, keskusyksikön takakaiutinliitäntöihin ei lähetetä ääntä.

Langattoman yhteyden palauttaminen

Nollaa järjestelmä, jos yhteydessä ilmenee ongelmia, tai jos langattoman yhteysilmaisin (sininen LED-valo) ei syty ja ilmoitus ”REAR CHECK” vilkkuu pääyksikön näytössä.
Nollaa järjestelmä, kun pääyksikkö ja langaton vastaanotinyksikkö (SWA-3000) ovat valmiustilassa.



1 Kun pääyksikkö on pois päältä, paina kaukosäätimen **REMAIN**-painiketta 5 sekunnin ajan.

- Langattoman laitteen etupaneelissa oleva valmiustilan merkkivalo vilkkuu.

2 Kun langattomaan vastaanottomoduuliin on kytketty virta, paina sen kääntöpuolella olevaa **RESET**-painiketta kuulakärkikynällä tai hammastikulla.

- Langattoman laitteen etupaneelissa oleva valmiustilan merkkivalo vilkkuu 2 kertaa.

3 Kytke pääyksikkö päälle.

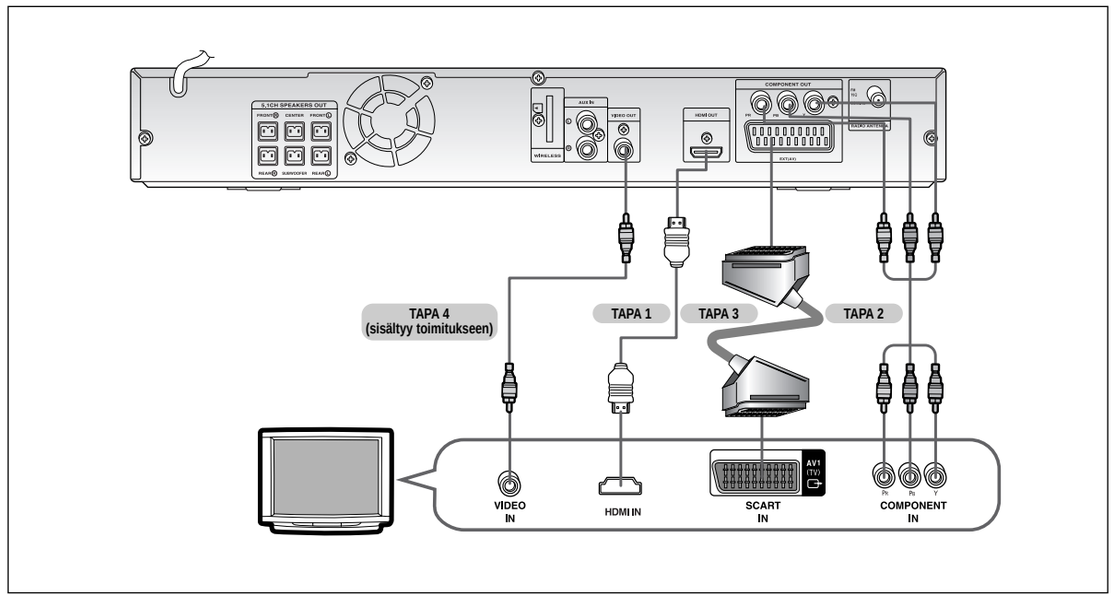
- Langattoman vastaanotinyksikön yhteys-LED-valo syttyy ja asennus on valmis.
- Jos valmiustila jatkuu, toista yllä kuvatut vaiheet 1–3.

- Kun langattoman vastaanotinyksikön asennus on valmis, pääyksikön takapuolella olevista takakaiuttimien lähtöliittimistä ei lähde audiosignaalia.
- Langattoman vastaanoton antenni on sisäänrakennettuna langattomassa vastaanotinyksikössä. Älä altista yksikköä vedelle tai kosteudelle.
- Jotta kuuntelukokemus olisi paras mahdollinen, varmista, ettei langattoman vastaanotinyksikön ympärillä ole mitään esteitä.
- **Langattomista takakaiuttimista kuuluu ääntä vain DVD 5.1-CH- ja Pro Logic II -tiloissa.**
- Langattomista takakaiuttimista ei kuulu ääntä 2-kanavaisessa tilassa.

- Sijoita langaton vastaanotinyksikkö kuuntelualueen takapuolelle. Jos langaton vastaanotinyksikkö on liian lähellä pääyksikköä, äänessä voi esiintyä häiriöitä.
- Jos käytät järjestelmän lähellä mikroaaltouunia, langatonta LAN-korttia, Bluetooth-laitetta tai jotakin muuta laitetta, joka käyttää samaa taajuutta (2.4 GHz), äänessä voi esiintyä häiriöitä.
- Radioaallon lähetysetäisyys on noin 10 metriä, mutta se voi vaihdella käyttöympäristön mukaan.
  Jos pääyksikön ja langattoman vastaanotinyksikön välissä on teräsbetoniseinä tai metallinen seinä, järjestelmä ei välttämättä toimi ollenkaan, koska radioaalto ei kykene läpäisemään metallia.

Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen

Valitse jokin neljästä tv:n kytkemistavasta.



• Tämän tuotteen komponenttilähtöliitäntä toimii lomitetun kuvanmuodostuksen tilassa (576i, 480i).

TAPA 1 : HDMI ..... Paras laatu

Kytke HDMI-kaapeli (ei sisälly toimitukseen) laitteen HDMI OUT -liittiimeen ja television HDMI IN -liittimeen.

TAPA 2 : Komponenttivideo ..... Parempi laatu

Jos televisiossa on komponettivideotulo, kytke komponenttivideokaapeli (ei sisälly toimitukseen) laitteen Component Out (Pr, Pb ja Y) -liittimiin sekä television komponenttituloliittimiin.

COMPONENT SELECT -toiminto

1. Katkaise laitteen virta ja paina kauko-ohjaimen **COMPONENT SEL.** -painiketta yli viiden sekunnin ajan.
   • <Y Pb Pr> ja <RGB> tulevat näkyviin.
2. Voit siirtää keskusyksikön COMPONENT-tilaan painamalla **COMPONENT SEL.** -painiketta lyhyesti ja valitsemalla <Y Pb Pr> -vaihtoehdon.

TAPA 3 : Scart ..... Parempi laatu

Jos televisiossasi on SCART-tuloliitäntä, kytke SCART-liitäntäjohto (ei sisälly toimitukseen) järjestelmän takapaneelin AV OUT -liitännästä television SCART IN -liitäntään.

1. Kun keskusyksiköstä on katkaistu virta, pidä kaukosäätimen **COMPONENT SEL.** -painiketta painettuna yli 5 sekuntia.
   • <Y Pb Pr> ja <RGB> tulevat näkyviin.
2. Voit ottaa SCART-tilan käyttöön painamalla **COMPONENT SEL.** -painiketta lyhyesti ja valitsemalla <RGB>-vaihtoehdon.

VIDEO SELECT -toiminto

Paina kaukosäätimen **VIDEO SEL.** -painiketta yli 5 sekuntia.

• <COMPOSITE> tai <RGB> tulee näyttöön.
  Paina tällöin lyhyesti **VIDEO SEL.** -painiketta ja valitse joko <COMPOSITE> tai <RGB>.
• Jos TV:ssä on Scart-liitäntä (RGB-tulo), valitse RGB-tila painamalla **VIDEO SEL.** -painiketta.
  Voit saada paremman kuvanlaadun käyttämällä Scart-asetusta.
• Jos TV:ssä ei ole Scart-liitäntää (RGB-tulo), valitse COMPOSITE-tila painamalla **VIDEO SEL.** -painiketta.

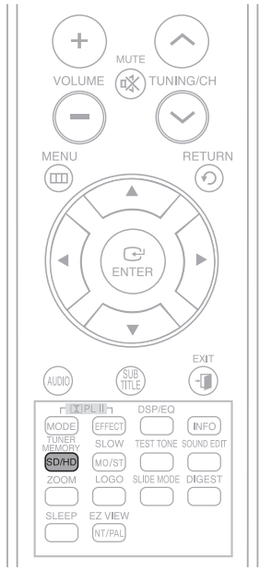
TAPA 4 : Komposiittivideo ..... Hyvä laatu

Kytke mukana toimitettu videokaapeli laitteen VIDEO OUT -liittiimestä television VIDEO IN -liittimeen.

HDMI-toiminto

Resoluution valitseminen

Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita HDMI-lähdön resoluution.



Kun laite on pysäytetty, paina ja pidä painettuna kauko-ohjaimen **SD/HD** (Standard Definition/High Definition) -painike.

- HDMI-lähdölle valittavissa olevat resoluutiot ovat 576p(480p), 720p ja 1080i.
- SD (vakiopiirtoterävyys) -resoluutio on 576p(480p) ja HD (korkeapiirtoterävyys) -resoluutio on 720p/1080i.

- Jos televisio ei tue määritettyä resoluutiota, kuva ei näy kunnolla.
- Jos HDMI-televisio on yhdistettynä, komposiitti- ja komponenttivideosignaalia ei lähetetä.
- Television käyttöohjeessa on lisätietoja television videokuvatulon valitsemisesta.

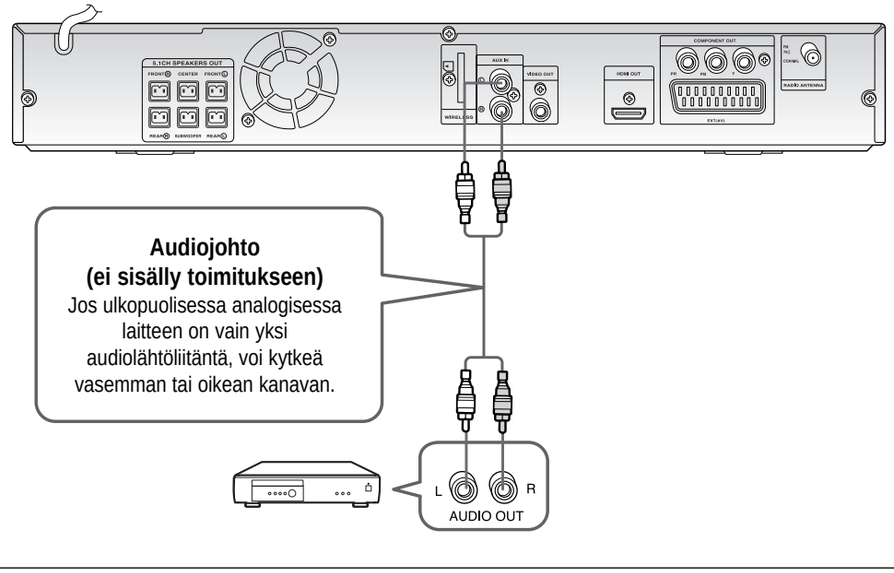
Mikä on HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Tämä laite lähettää DVD-videosignaalia digitaalisesti muuntamatta signaalia analogiseksi.Voit saada entistä terävämpiä digitaalisia kuvia kytkemällä videon televisoon HDMI-yhteyskaapelin avulla.

Ulkoisten komponenttien audion liittäminen

Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista ääni signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri



1 Yhdistä kotiteatterin AUX IN -äänliitäntä ulkoisen analogisen laitteen äänilähtöön.

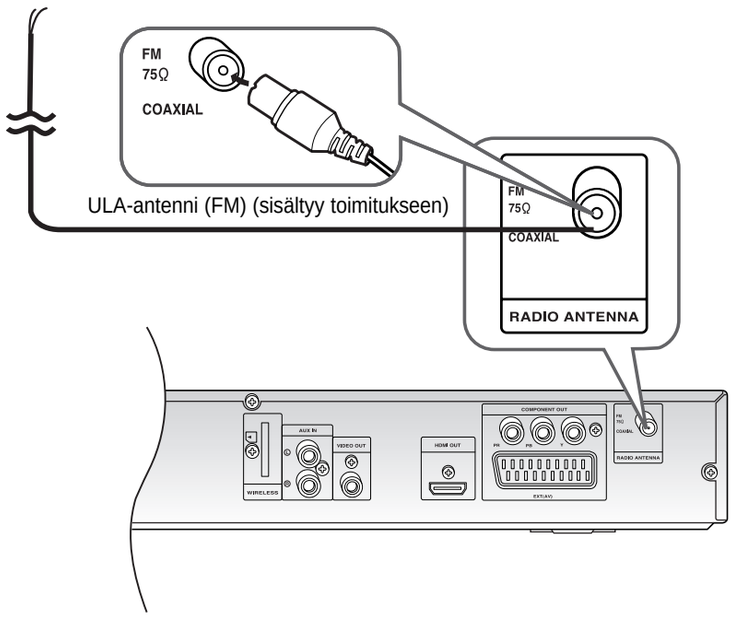
- Varmista, että liittimien värit vastaavat toisiaan.

2 Valitse **AUX** painamalla kaukosäätimestä <AUX>.

- Voit myös käyttää keskusyksikön **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti : **DVD/CD → AUX → USB → FM.**

- Voit kytkeä videonauhurisi videolähtöliittimen televisioon ja kytkeä videonauhurin audiolähtöliittimet tähän laitteeseen.

FM-antennin kytkeminen



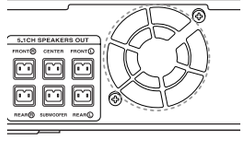
1 Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.

2 Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.

• Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Tuuletin

Tuuletin tuo viileää ilmaa laitteeseen kuumenemisen estämiseksi.



Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

- Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
- Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksen soitin saattaa syttyä palamaan.)

Ennen käyttöoppaan lukemista

Perehdy seuraaviin termeihin ennen käyttöoppaan lukemista.

Tässä käyttöoppaassa käytettävät kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD	DVD	Tämä edellyttää DVD- tai DVD-R/DVD-RW-levyä, joka on tallennettu ja viimeistelty Video-tilassa.
CD	CD	Tämä edellyttää toimintoa, joka on data-CD-levyllä (CD-R tai CD-RW).
MP3	MP3	Tämä edellyttää CD-R/RW-levyn toimintoa.
JPEG	JPEG	Tämä edellyttää CD-R/RW-levyn toimintoa.
DivX	DivX	Tämä edellyttää toimintoa, joka on MPEG4-levyllä (DVD±R/RW, CD-R tai CD-RW).
!	HUOMIO	Toiminto ei ole tällöin käytössä, tai asetukset voidaan peruuttaa.
	HUOMAA	Tässä kohdassa on ohjeita tai vihjeitä, jotka auttavat käyttämään toimintoa.

• **Tämän käsikirjan ohjeet, joka on merkitty "DVD (DVD)", koskevat DVD-AUDIO ja DVD-R/-RW-levyjä, jotka on tallennettu videomuotoisina ja suljettu.**
Jos ohjeet koskevat tiettyä DVD-tyyppiä, asiasta on erillinen maininta.
• Jos DVD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD Video -formaattiin, sitä ei voi toistaa.

Ennen kotiteatterin käyttöä

Samsung-television ja kotiteatterin käyttäminen mallien HT-THX22/HT-THX25 kaukosäätimellä

DVD Home Theaterin kauko-ohjainta voi käyttää Samsung-televisioiden ohjaamiseen.

1 Kytke pääyksikön virtajohto pistorasiaan.

- Tarkista jänniteasetus (OPTIONAL) ennen pistokeen työntämistä pistorasiaan. Jos pistorasian syöttöjännite ei vastaa laitteen taakse merkittyä jännitettä, laite voi vaurioitua vakavasti.

2 Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla TV-painiketta.

3 Kytke Samsung-televisioosi virta painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.

4 Valitse television videotila painamalla **TV/VIDEO**-painiketta.

5 Paina **DVD RECEIVER** -painiketta vaihtaaksesi DVD RECEIVER -tilaan DVD Home Theaterin käyttöä varten

6 Valitse DVD/CD-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen **DVD**-painiketta.

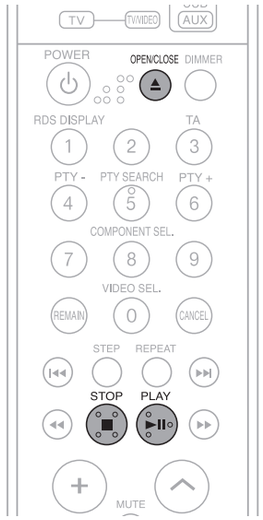
Videoformaatin valinta

Paina kaukosäätimen **NT/PAL**-painiketta ja pidä se painettuna yli 5 sekunnin ajan, kun virta on sammutettu.

- Videoformaatin oletusasetuksena on <PAL>.
- <NTSC> tai <PAL> tulee näytölle. Paina tässä vaiheessa **NT/PAL**-painiketta hetken <NTSC>- tai <PAL>-vaihtoehdon valitsemiseksi.
- Eri maissa on eri videoformaattistandardit.
- Levyn videoformaatin tulee normaalitoistossa olla sama kuin käytettävän tv:n videoformaatin.

Levyn toisto

DVD CD



1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

2 Lataa levy.

- Aseta levy varovasti levylautaselle etikettipuoli ylöspäin.

3 Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

- Toisto käynnistyy automaattisesti.

➢ Toiston keskeyttämiseksi paina **STOP**-painiketta toiston aikana.

- Jos painat kerran, <PRESS PLAY> näkyy ja pysäytyskohta tallentuu muistiin.
  Jos painat **PLAY/PAUSE** (►II) -painiketta tai **ENTER**-painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta.
  (Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-levyillä.)
- Jos painiketta painetaan kahdesti, näytölle ilmestyy <STOP> ja jos **PLAY/PAUSE** (►II) -painiketta painetaan, toisto käynnistyy alusta.

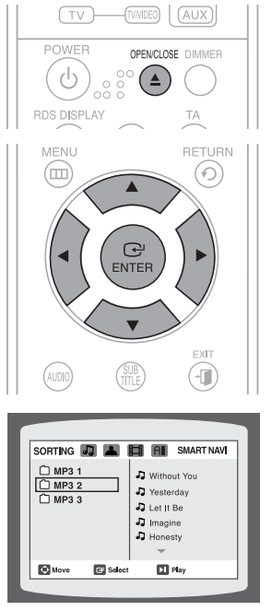
➢ Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina **PLAY/PAUSE** (►II)-painiketta toiston aikana.

- Toiston jatkamiseksi paina **PLAY/PAUSE** (►II) -painiketta uudelleen.

- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Piraattikopiot eivät toimi soittimessa. Muuten rikotaan CSS-suosituksia (Content Scrambling System: eräänlainen kopiosuojausjärjestelmä).

MP3/WMA-CD-toisto

MP3/WMA -formaatissa koodattuja data-CD-levyjä (CD-R, CD-RW) voi toistaa.



1 Aseta **MP3/WMA**-levy levytarjottimelle.

- MP3/WMA-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
- Valikon ulkonäkö riippuu MP3/WMA-levystä.
- WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.

2 Pysäytystilassa valitse albumi painamalla ▲,▼,◀,▶ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Valitse raita painamalla ▲,▼.

3 Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi pysäytystilassa painamalla ▲,▼,◀,▶ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

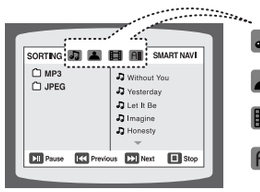
- Toisen albumin ja raidan valitsemiseksi suorita edellä kuvatut vaiheet 2 ja 3.

4 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta.

- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3/WMA-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- MP3/WMA-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3-raitaformaatin mukaan.

➢ Kun haluat toistaa kuvaruudussa kuvakkeena näkyvän tiedoston,

- paina ▲,▼,◀,▶ -painiketta, kun laite on pysäytystilassa, ja valitse haluamasi kuvake valikon yläosasta.



Musiikkitiedoston kuvake : Jos haluat toistaa vain musiikkitiedostoja, valitse -kuvake.

Kuvatiedoston kuvaken : Jos haluat katsella vain kuvatiedostoja, valitse -kuvake.

Videotiedoston kuvake : Jos haluat katsella vain videotiedostoja, valitse -kuvake.

Kaikki tiedostot -kuvake : Valitse kaikki tiedostot valitsemalla -kuvake.

JPEG-tiedoston toisto

Digitaalisella kameralla tai videokameralla kuvattuja kuvia tai tietokoneelle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan tallentaa CD-levylle ja toistaa sen jälkeen tässä kotiteatterissa.

Diaesitystila

1 Aseta **JPEG**-levy levytarjottimelle.

- Toisto alkaa automaattisesti. Jokaista kuvaa näytetään 5 sekuntia, ja sitten näytetään seuraava kuva.

2 Paina **SLIDE MODE** -painiketta.

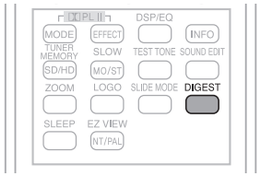
- Jokaisella painikkeen painalluksella kuva vaihtuu seuraavalla tavalla:
  SLIDE SHOW MODE : 1~5 → SLIDE SHOW MODE : RANDOM → SLIDE SHOW MODE : NONE

➢ Siirry seuraavaan diaan painamalla ⏮,⏭.

- Joka kerta, kun painiketta painetaan, kuva siirtyy joko taakse tai eteenpäin.

Indeksinäyttötoiminto (Digest)

Voit katsella yhdeksää JPEG-kuvaa tv-ruudusta.



1 Paina **DIGEST**-painiketta toiston aikana.

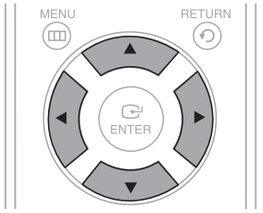
- JPEG-tiedostot näytetään yhdeksässä pienessä ruudussa.

2 Valitse kuva painamalla kohdistinpainikkeita ▲,▼,◀,▶ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

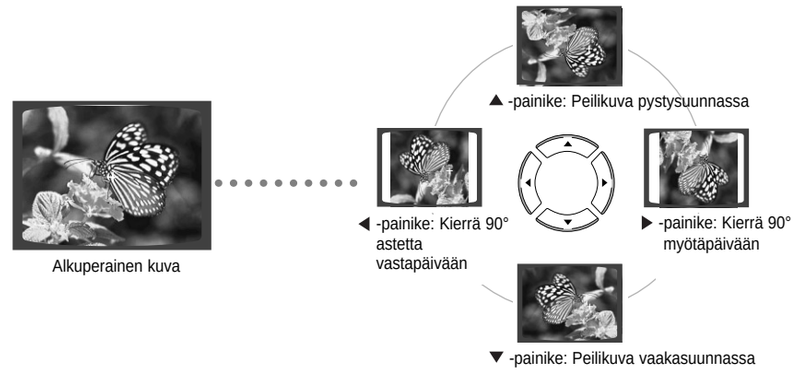
- Valittua kuvaa toistetaan 5 sekunnin ajan ennen kuin toisto siirtyy seuraavaan kuvaan.

➢ Kun haluat katsella edellistä tai seuraavaa kuvaa 9 kuvan indeksinäytöltä, paina ⏮,⏭.

Kierto/peilikuvatoiminto



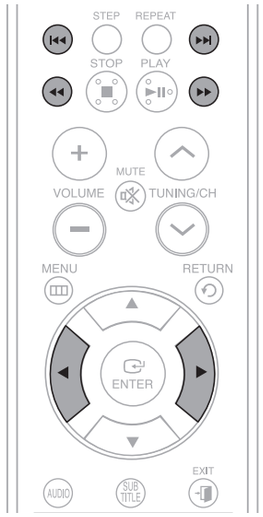
Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼,◀,▶ toiston aikana.


▲ -painike: Peilikuva pystysuunnassa
◀ -painike: Kierrä 90° astetta vastapäivään
▶ -painike: Kierrä 90° myötäpäivään
▼ -painike: Peilikuva vaakasuunnassa
Alkuperainen kuva

- Tämän tuotteen tukemat maksimiresoluutiot ovat tavallisia JPEG-tiedostoja esitettäessä 5120 x 3480 (eli 19.0 megapikseliä) ja progressiivia kuvatiedostoja esitettäessä 2048 x 1536 (eli 3.0 megapikseliä).
- Jos JPEG-tiedosto toistetaan HDMI-tarkkuuden ollessa 720p/1080i, käyttöön otetaan automaattisesti 480p/576p -tila.

DivX-toisto

Siirto eteen/taaksepäin



Skip Forward/Back

Paina painiketta toiston aikana ⏮,⏭.

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta ⏭, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta ⏮ , jos levyllä on yli 2 tiedostoa.

Nopea toisto

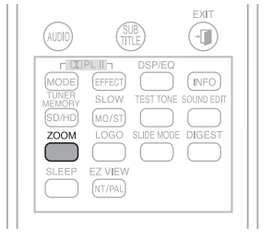
Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana ◀◀ tai ▶▶ .

- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti: 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

5 minuutin ohitus -toiminto

Paina ◀ , ▶ -painiketta toiston aikana.

- Siirtyy 5 minuutin päähän eteenpäin, aina kun painat ▶ -painiketta.
- Siirtyy 5 minuutin päähän taaksepäin, aina kun painat ◀ -painiketta.



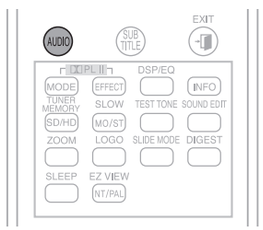
Zoom-toiminto

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “ZOOM X2” ja “ZOOM OFF”.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼,◀,▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

- DIVX-tiedostoa voi zoomata vain ZOOM X2 -tilassa.
- DivX-tiedostojen tunniste on .Avi, mutta kaikki .Avi tiedostot eivät ole DivX-tiedostoja, eikä niitä välttämättä voida toistaa tällä laitteella.

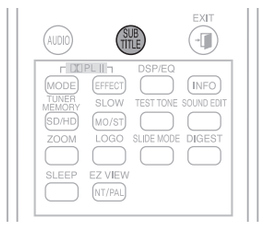


Audio-näyttö

Paina **AUDIO**-painiketta.

- Jos levyllä on useita ääniraitoja, voit vaihdella niiden välillä.
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “AUDIO (1/N, 2/N...)” ja .

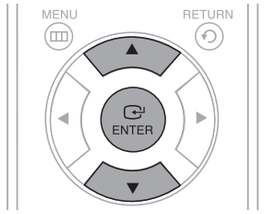
- näkyy, kun levyllä on yksi tuettu kieli.



Subtitle-näyttö (tekstitys)

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “SUBTITLE (1/N, 2/N ...)” ja “SUBTITLE OFF”.
- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.
- Katso kohdasta 2 (Tekstitystoiminto) lisätietoja tekstitysten käyttämisestä DivX-levyjä toistettaessa.



Jos levyllä on useita tekstitystiedostoja

Jos levyllä on useita tekstitystiedostoja, oletustekstitys ei ehkä vastaa elokuvaa, joten joudut valitsemaan tekstityskielen seuraavasti.

1 Kun toisto on pysätyetty, paina ▲,▼-painiketta, valitse haluamasi tekstitys ( ) ja paina **ENTER**-painiketta.

2 Elokuva toistetaan normaalisti, kun valitset haluamasi DivX-tiedoston.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX on Microsoftin kehittämä, MPEG4-muotoon perustuva videotiedostomuoto, joka mahdollistaa audio- ja videodatan reaaliaikaisen siirron Internetissä.
MPEG4-muotoa käytetään videon koodaukseen ja MP3-muotoa audion koodaukseen niin, että käyttäjät voivat katsoa elokuvaa DVD-laadun kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia tiedostomuotoja. Jos sekä video- että audiomuotoa ei tueta, ongelmia voi olla esimerkiksi kuvan ja äänen yhteydessä tai äänen puuttuminen.

Tuetut videomuodot

Muoto	AVI	WMV
Tuetut versiot	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Tuettu audiomuoto

Muoto	MP3	WMA	AC3	DTS
Bittinopeus	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Näytteenottotaajuus	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DTS-muotoiset DivX-tiedostot mukaan lukien sekä audio- että videotiedostot tukevat korkeintaan 6 Mbps:n nopeutta.
- Kuvasuhde: Vaikka oletusarvoinen DivX-resoluutio on 640X480 (4:3) tämä tuote tukee jopa resoluutiota 800X600 (16:9). TV-resoluutioita, jotka ovat yli 800, ei tueta.
- Kun toistat levyä, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz tai 320 kbps, kuva voi täristä toiston aikana.

2. Tekstitykset

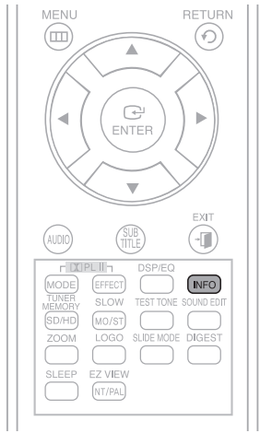
- Tämän toiminnon onnistunut käyttö edellyttää jonkin verran kokemusta videokuvan kaappaamisesta ja editoimisesta.
- Tekstitystoiminnon käyttämiseksi tallenna tekstitystiedosto (*.smi) samalla tiedostonimellä kuin DivX-mediatiedosto (*.avi) samaan kansioon.
  Esimerkki: Juurihakemisto Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedoston nimessä jopa 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuiset merkit, esimerkiksi korea ja kiina).

Toistotoiminnon käyttäminen

Levytietojen näyttäminen

DVD CD MP3 JPEG DivX

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.



Paina **INFO**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttö vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

CD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

MP3 JPEG DivX

Tietonäyttö katoaa ruudulta

- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Levystä riippuen valittavissa voivat olla myös DTS, DOLBY DIGITAL tai PRO LOGIC.

ilmestyy tv-ruutuun!

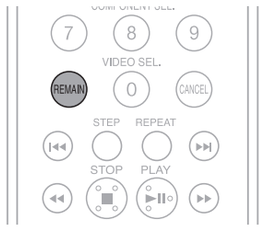
Jos tämä symboli ilmestyy televisioruutuun painettaessa painettaessa, toiminto ei ole mahdollisesti toistettaessa nykyistä levyä.

Ruutunäyttö

DVD DVD-näyttö	TITLE-näyttö	ELAPSED TIME -näyttö	LR STEREO (L/R) -näyttö
CD CD-näyttö	CHAPTER-näyttö	REPEAT PLAYBACK -näyttö	DOLBY DIGITAL -näyttö
SUBTITLE-näyttö	TRACK (FILE) -näyttö	AUDIO LANGUAGE -näyttö	ANGLE-näyttö

Jäännösajan tarkistaminen

DVD CD MP3



Paina **REMAIN**-painiketta.

- Toistettavan nimikkeen tai jakson kokonais- ja jäännösaikojen tarkistamiseksi.

Joka kerta kun Remain-painiketta painetaan

DVD TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Nopea toisto

DVD CD MP3 DivX

Paina ja ◀◀ ▶▶ painiketta.

- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

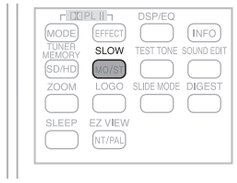
◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY

- CD tai MP3-CD:n nopea toisto onnistuu vain 2X toistonopeudessa, ei 4X, 8X, eikä 32X toistonopeuksilla

Hidas toisto

DVD DivX



Paina **SLOW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD 1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/2 → 1/4 → 1/8 → ▶ PLAY

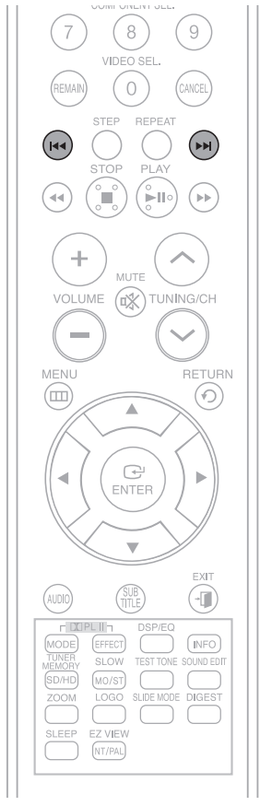
DivX 1/2 → 1/4 → 1/8 → ▶ PLAY

- Ääntä ei kuulu hitaan toiston aikana.
- Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi DivX-levyjen kanssa.

Toistotoiminnon käyttäminen (jatkoa)

Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

DVD MP3

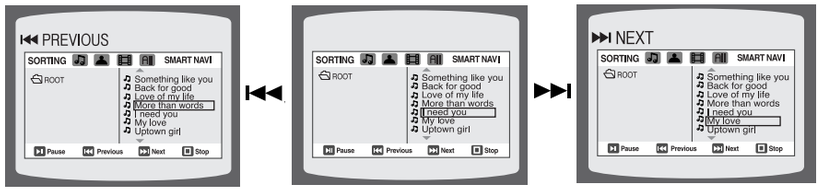


Paina ⏮ ⏭ painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.
- Et voi ohittaa jaksoja peräkkäin.

DVD

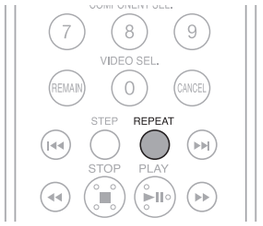
MP3



Jatkuva toisto

DVD CD MP3 JPEG DivX

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).



Paina **REPEAT**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD — REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

CD — REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

MP3 JPEG DivX — REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

Jatkuvan toiston eri tilat

CHAPTER : Toistaa jatkuvalla toistolla valittua jaksoa.

TITLE : Toistaa jatkuvalla toistolla valittua nimikettä.

RANDOM : Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä. (Jo toistettu raita saattaa toistua uudelleen.)

TRACK : Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.

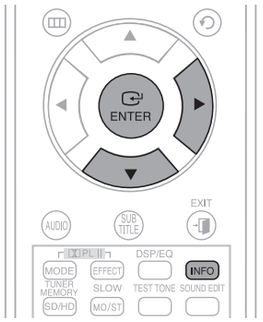
DIR : Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.

DISC : Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.

OFF : Peruuttaa jatkuvan toiston.

Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä

DVD CD



1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

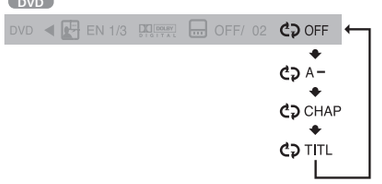
2 ▶ -näyttöön.Paina kohdistinpainiketta siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK ( ).

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ valitaksesi jatkuvan toiston tilan.

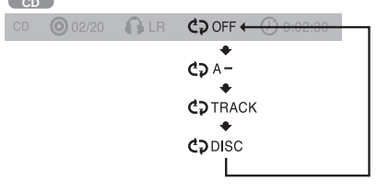
- Voit valita toisen albumin ja raidan toistamalla vaiheet 2–3.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

DVD



CD



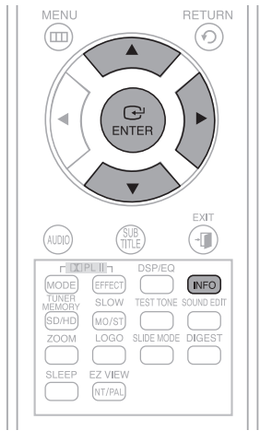
! • Käytettäessä DivX-, MP3- ja JPEG-levyjä Repeat Play (Jatkuva toisto) -toimintoa ei voi valita.

Toistotoiminnon käyttäminen (jatkoa)

Jakson A-B jatkuva toisto

DVD

Voit toistaa toistuvasti määrittelemääsi DVD-levyn osaa.



1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK ( ) -näyttöön.

3 Valitse “A-” kohdistinpainikkeilla ▲, ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta halutun jakson alussa.

- Kun ENTER-painiketta painetaan, valittu sijainti tallentuu muistiin.

4 Paina **ENTER**-painiketta halutun jakson lopussa.

- Valittua jaksoa aletaan toistaa jatkuvalla toistolla.

REPEAT : A-B

➢ Voit palata normaaliin toistoon painamaklla ▲- tai ▼ -painiketta ja valitsemalla OFF (POIS) -vaihtoehdon.

• A-B-toistotoiminto ei ole käytettävissä DivX-, MP3- tai JPEG-levyillä.

Kuva kuvalta -toiminto

DVD DivX

Paina **STEP**-painiketta.

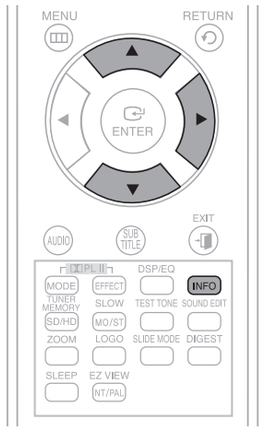
- Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana.

• Ääntä ei kuulu kuva kuvalta -toiston aikana.

Kuvakulmatoiminto

DVD

Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.

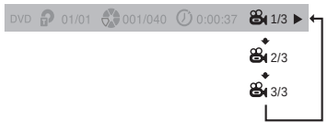


1 Paina **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi ANGLE ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, kamerakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

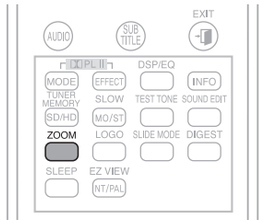


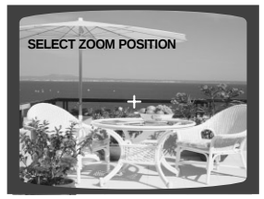
• Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.

Zoom-toiminto (Näytön suurennus)

DVD DivX

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta.





1 Paina **ZOOM**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

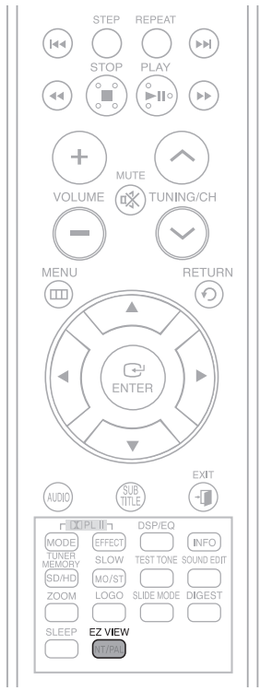
- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

• DivX-levyä toistettaessa ruutu laajentuu kaksi kertaa normaalin kokoiseksi.

Toistotoiminnon käyttäminen (jatkoa)

EZ VIEW -toiminto

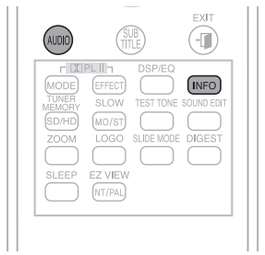


Paina **EZ VIEW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoom-toiminto siirtyy joko päälle tai päältä.
- Elokuvaa laajakuvaformaatissa toistettaessa tv-ruudun ylä- ja alalaidassa näkyvät mustat palkit voi poistaa painamalla **EZ VIEW** -painiketta.

- Tämä toiminto ei toimi, jos DVD-levy on tallennettu monikuvakulmaformaatilla.
- Mustat palkit saattavat kadota näytöltä, koska joissakin DVD-levyissä on sisäänrakennettu vaaka/pysty-kuvasuhde.
- Ominaisuus ei tue DivX-levyä.
- Kun käytössä on EZ-näkymä, kuvaa voidaan rajata hieman vasemmalta ja oikealta.

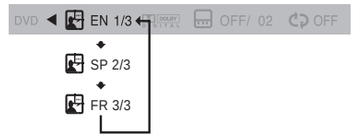
Ääniraidan kielen valintatoiminto



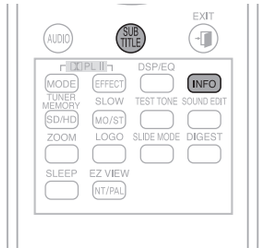
1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun ääniraidan kielen.

- DVD-levyn kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli (ENGLISH (englanti), SPANISH (espanja), FRENCH (ranska), tms.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.



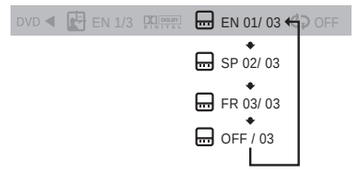
Tekstityskielen valintatoiminto



1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi **SUBTITLE** ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun tekstityksen.

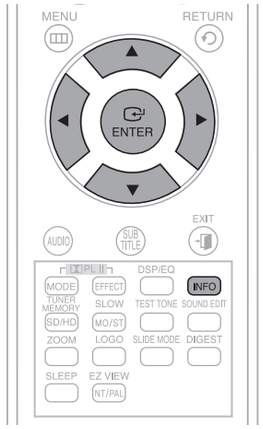


- Voit käyttää toimintoa myös painamalla kauko-ohjaimen painikkeella AUDIO tai SUBTITLE.
- Levystä riippuen tekstityksen ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.

Toistotoiminnon käyttäminen (jatkoa)

Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen

DVD CD MP3 JPEG



DVD CD

1 Paina **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun nimikkeen/raidan( ) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ◀, ▶ siirtyäksesi Chapter ( ) -näyttöön.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun jakson ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

5 Paina kohdistipainikkeita ◀, ▶ siirtyäksesi ajan( ) näyttöön.

6 Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

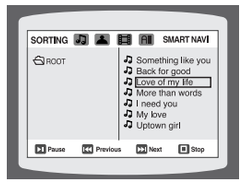
DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1 ▶

MP3 JPEG

Paina **numeropainikkeita**.

- Valitun tiedoston toisto käynnistyy.
- MP3- tai JPG-levyn toiston aikana ▲, ▼ -painikkeilla ei voi siirtää kansiota.

  Kansion siirtämiseksi paina ■ (Stop) -painiketta ja paina sitten ▲, ▼.

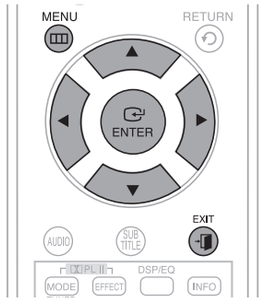


- Voit painaa kauko-ohjaimen , ⏮ ⏭ painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

Levyvalikon käyttö

DVD

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.
DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ siirtyäksesi <**Disc Menu**> -valikkoon ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun valitset levyvalikon, jota levy ei tue, näytölle tulee tiedote <This menu is not supported> (valikkoa ei tueta).

3 Valitse haluttu yksikkö painamalla kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ .

4 Paina **ENTER**-painiketta.

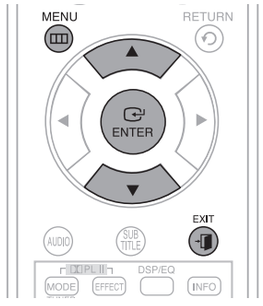
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

- Levyvalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

Nimikevalikon (title) käyttö

DVD

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä .
Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla levyillä.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼ siirtyäksesi nimikevalikkoon (Title Menu).

3 Paina **ENTER**-painiketta.

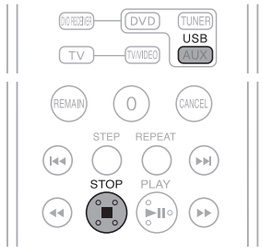
- The title menu appears.

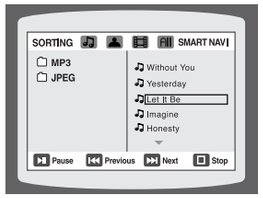
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

- Nimikevalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

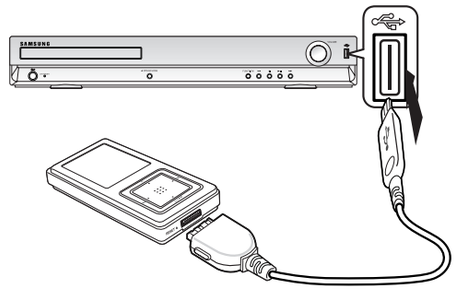
Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla

Voit toistaa esim. MP3-soittimeen, USB-muistiin tai digitaalikameraan tallennettuja kuva-, video- ja musiikkitiedostoja jne. korkealaatuisella kuvalla ja 5.1-kanavaisella kotiteatteriäänellä kytkemällä tallennuslaitteen kotiteatterin USB-liitäntään.





1 Kytke USB-laite pääyksikön takapuolella olevaan USB-liitäntään.



2 Valitse **USB**-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen **USB**-painiketta.

- <USB> tulee hetkeksi näytölle.
- USB-valikkonäyttö tulee näkyviin televisioruudulle ja tallennettu tiedosto toistetaan.

3 Kun haluat lopettaa toiston, paina **STOP** (■)-painiketta.

➢ USB-laitteen turvallinen poistaminen

Suorita turvalliseen poistoon vaadittavat toimet ennen USB-kaapelin irrottamista, jotta USB-laitteeseen tallennettuja tietoja ei katoaisi.

(1) Paina **STOP**(■)-painiketta kahdesti.
Näyttöön tulee teksti **REMOVE USB**.
(2) Irrota USB-kaapeli.

Siirto eteen-/taaksepäin

Paina toiston aikana ⏮ ⏭ -painiketta.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan ⏭ -painiketta painamalla.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan ⏮ -painiketta painamalla.

Nopea toisto

Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana ◀◀ ▶▶ .

- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normaali.

Yhteensopivat laitteet

1. USB-laitteet, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki. (USB-laitteet, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.
2. MP3-soitin: Kiintolevy- tai flash-tyyppinen soitin.
3. Digitaalikamera : kamerat, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki.
   • (Kamerat, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.
4. USB-kiintolevy ja USB-flash-asema: Laitteet, joissa on USB2.0- tai USB1.1 -tuki.
   • Toistolaadussa voi olla eroja, kun kytket USB1.1-laitteen.
   • Kun käytät USB-kiintolevyä, kytke USB-kiintolevyyn lisävirtajohto, jotta se toimisi oikein.
5. USB-muistikortinlukija: Yhden korttipaikan USB-muistikorttilukija ja useamman korttipaikan USB-muistikorttilukija
   • Valmistajasta riippuen voi olla, ettei USB-muistikortinlukijaa tueta.
   • Jos asennat useita muistivälineitä monikorttipaikkaiseen kortinlukijaan, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
6. USB-laitetta ei ehkä tunnisteta, jos käytät USB-jatkokaapelia.

Tuetut muodot

	Tiedoston nimi	Tiedoston tunniste	Bittinopeus	Versio	Pikselit	Näytteeno ttotaajuus
Stillkuva	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80~384 kbps	–	–	44.1 kHz
	WMA	.WMA	56~128 kbps	V8	–	44.1 kHz
Video	WMV	.WMV	4 Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1 KHz~48 KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4 Mbps	DivX3.11~DivX5.1,XviD	800x600	44.1 KHz~48 KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Laite ei tue digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai jotka tarvitsevat lisäohjelman asennuksen, kun ne kytketään tietokoneeseen.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta.
  (Vain FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) -tiedostojärjestelmää tuetaan.)
- Riippuen niiden tiedostojärjestelmän sektorikoosta kaikki MP3-soittimet eivät ehkä toimi, kun ne on kytketty tähän laitteeseen.
- USB HOST -toimintoa ei tueta, jos laitteeseen on kytketty tuote, joka siirtää mediatiedostoja tuotteen valmistajan omalla ohjelmalla.
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.
- **Tämän laitteen USB host -toiminto ei tue kaikkia USB-laitteita.**
  Lisätietoja tuetuista laitteista löytyy sivulta 66.

Asetukset

Kielen asetus

Kuvaruutunäytön (OSD) kieli on oletusarvoisesti englanti.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina **<LANGUAGE>** -kohdassa uudelleen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi <**OSD LANGUAGE**> näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta

5 Valitse kohdistinpainikkeella ▲,▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

• OSD LANGUAGE : Kuvaruutunäytön kieli
• AUDIO : Ääniraidan kieli (tallennettu levylle)
• SUBTITLE : Tekstityskieli (tallennettu levylle)
• DISC MENU : Levyvalikon kielen valinta (tallennettu levylle)

※ Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

• OTHERS : Toisen kielen valitsemiseksi valitse OTHERS ja syötä haluamasi kielikoodi.
(Katso kielikoodiluettelo sivulta 65) AUDIO-, SUBTITLE- ja DISC MENU -kielet voi valita.

Tv-ruututyypin valinta

Voit valita TV:n kuvasuhteen TV:si tyypin (laajakuva vai tavallinen 4:3) mukaan.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi <**TV DISPLAY**> -kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvasuhteella tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

Tavallisen TV:n kohdalla valitse joko <4:3PS>- tai <4:3LB>-vaihtoehto makusi mukaan. Valitse <WIDE/HDTV>, jos käytät laajakuva-TV:tä.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
- Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

4:3LB (4:3 Letterbox)
Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

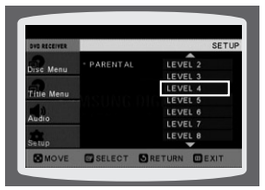
WIDE/HDTV
Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
- Voit nauttia laajakuvasta.

• Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
• Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.
• HDMI-käytössä näyttö on automaattisesti laajakulmatilassa.

Asetukset (jatkoa)

Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**PARENTAL**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Voit valita haluamasi rajoituksen painamalla ▲ tai ▼ ja painamalla **ENTER**.
- Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
- Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- Salasanan tehdasasetus on “7890”.
- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

• Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

Salasanan asetus

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**PASSWORD**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
- Asetus on nyt tehty valmiiksi.

• Salasanan tehdasasetus on “7890”.

Jos olet unohtanut katselurajoitustason salasanan, toimi seuraavasti:

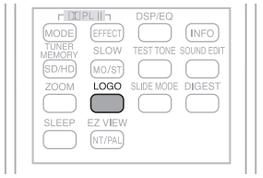
• Kun soitin on pysäytystilassa, pidä laitteen painike **STOP** (■) painettuna yli 5 sekuntia. “INITIAL” näkyy näytöllä, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoihinsa.
• Paina **POWER**-painiketta.

RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.
Älä käytä tätä turhaan.

Taustakuvan asettaminen

DVD

DVD-, tai JPEG CD -levyä katsellessasi voit asettaa näytön taustakuvaksi haluamasi kuvan.



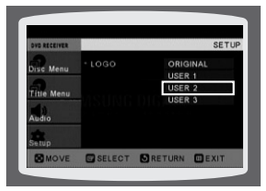
1 Paina toiston aikana **PLAY/PAUSE**-painiketta, kun näkyviin tulee mieluinen kuva.

2 Paina **LOGO**-painiketta.
- **<COPY LOGO DATA>** näkyy TV-ruudulla.

3 Virta sammuu ja kytkeytyy sitten takaisin.
- Valittu taustakuva tulee näkyviin.
- Voit valita jopa 3 taustakuva-asetusta.

• HDMI-käytössä näyttö on automaattisesti laajakulmatilassa.

Valitaksesi yhden kolmesta tekemästäsi taustakuva-asetuksesta



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön <**Setup**> ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**LOGO**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲ , ▼ siirtyäksesi <**USER**> näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
- Tämä valitsee yhden kolmesta taustakuvanäytöstä.

5 Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

• ORIGINAL : Valitse tämä asetus asettaaksesi Samsung-logon ruutunäytön taustakuvaksi.
• USER : Valitse tämä asetus asettaaksesi halutun kuvan taustakuvaksi.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

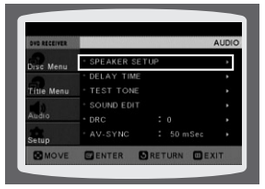
Asetukset (jatkoa)

DivX (R) -rekisteröinti

Käytä rekisteröintikoodia, jos haluat rekisteröidä tämän soittimen DivX(R) video on demand muotoon. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

Kaiutintilan asetus

Kaiuttimien toistama signaali ja taajuusvasteet säätyvät automaattisesti kaiutinasetusten ja sen mukaan, käytetäänkö tiettyjä kaiuttimia vai ei.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ kohdistinpainiketta siirtyäksesi <**Audio**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina **<SPEAKER SETUP>** -kohdassa uudelleen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲,▼,◀,▶ siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.

- C-, LS- ja RS-kaiuttimilla tila vaihtuu jokaisen painikkeen painalluksen myötä seuraavasti: SMALL → NONE.
- Asetuksissa L ja R tilaksi asetetaan SMALL.

- SMALL : Valitse tämä, kun käytät kaiuttimia.
- NONE : Valitse tämä, kun kaiuttimia ei ole kytketty.

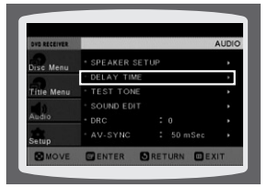
• PRO LOGIC- ja STEREO-asetuksista riippuen kaiutintila voi vaihdella (Katso sivulta 53)

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Viiveen pituuden asetus

Jos kaiuttimia ei saa sijoitettua yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit säätää keski- ja takakaiuttimien audiosignaalin viiveaikaa.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**DELAY TIME**> näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼,◀,▶ siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.

5 Paina kohdistinpainiketta ◀,▶ asettaaksesi viiveen.

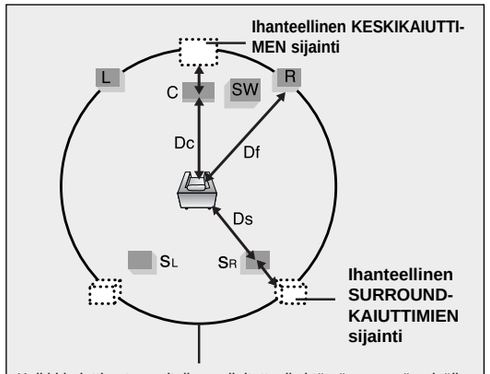
- Voit asettaa viiveen C väliltä 00 - 05 millisekuntia (mSEC) ja viiveen LS ja RS väliltä 00 - 15 millisekuntia (mSEC).

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Kaiuttimien viiveen asettaminen

5.1-kanavaista surround-ääntä toistettaessa paras äänentoisto saadaan aikaan silloin kun kuuntelupaikan etäisyys jokaiseen kaiuttimeen on sama. Koska äänet saapuvat kuuntelupaikkaan eri aikaan kaiuttimien sijainnista riippuen, voit säätää tätä aikaeroa käyttämällä viivettä keski- ja surround-kaiuttimien ääniasetuksissa.



Kaikki kaiuttimet suositellaan sijoitettaviksi tämän ympyrän sisälle.

Df: Etäisyys ETUKAIUTTIMISTA
Dc: Etäisyys KESKIKAIUTTIMESTA
Ds: Etäisyys SURROUND-KAIUTTIMISTA

CENTERSPEAKER (Keskikaiutin)

asetuksen asettaminen Jos kuvassa näytetty etäisyys Dc on sama tai suurempi kuin Df, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.02 m	1.36 m	1.70 m
DelayTime (Viiveen pituus)	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

TAKA (SURROUND) KAIUTTIMET

kaiutinasetus Jos kuvassa näytetty etäisyys Df on sama tai suurempi kuin Ds, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	0.00 m	1.02 m	2.04 m	3.06 m	4.08 m	5.10 m
DelayTime (Viiveen pituus)	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms

- Asetusta DPL II (Dolby Pro Logic II) käytettäessä viive saattaa olla erilainen eri tiloissa.
- AC-3- ja DTS-ääniraidoilla viiveajan voi asettaa välille 00 - 15 mSEC.
- Keskikanavaa voi säätää vain 5.1-kanavaisia levyjä käytettäessä.

Asetukset (jatkoa)

Testisignaalin asetus

Käytä testisignaali-toimintoa kaiuttimien kytkentöjen testaamiseen.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainik etta ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**TEST TONE**> -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

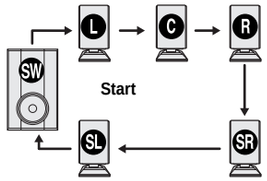
- Testisignaali kulkee seuraavassa järjestyksessä: L → C → R → SR → SL → SW.
  Jos painiketta painetaan uudelleen tänä aikana, testisignaali loppuu.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Manuaalinen testaus käyttämällä TEST TONE -painiketta

Monikanavainen Pro Logic -tila



L: Etukaiutin (L, vasen) C: Keskikaiutin SW: Subwoofer
R: Etukaiutin (R, oikea) LS: Takakaiutin (L, vasen) RS: Takakaiutin (R, oikea)

Paina **TEST TONE** -painiketta.

- Testisignaali toistuu seuraavasti:
  DVD- tai CD-levyä toistettaessa tämä toimii ainoastaan pysäytystilassa.
- Tarkista tällä toiminnolla, että jokainen kaiutin on kytketty oikein ja ettei toistossa ole ongelmia.
- Jos laite on HDMI AUDIO -ääni on käytössä (ääni kuuluu tv:n kaiuttimista), TEST TONE (Testiääni) -toiminto ei ole käytettävissä.

➢ Testisignaalitoiminnon päättämiseksi paina **TEST TONE** -painiketta.

Äänenlaadun asetus

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kanavatasapainon ja äänenvoimakkuuden.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

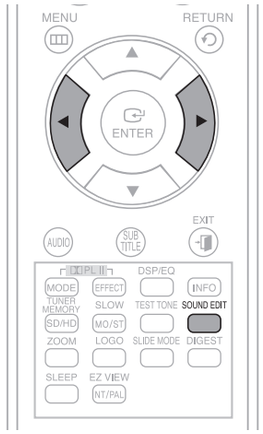
3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**SOUND EDIT**> -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼, ◀, ▶ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

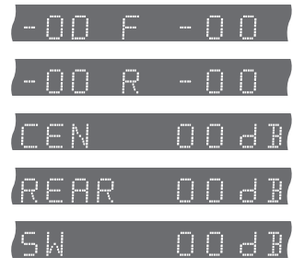
➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja stereotasapainon säätäminen SOUND EDIT -painikkeella.



Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀, ▶ .



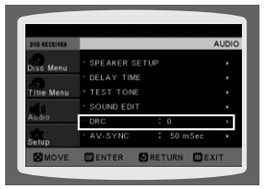
Etu/takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen
- Voit valita asetuksen väliltä 00 – –06 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus laskee siirtyessäsi lähemmäs asetusta –6.

Keski/taka/subwoofer-kaiutinten tason säätö
- Äänenvoimakkuustasoa voidaan säätää porrastetusti välillä +6 dB ja –6 dB.
- Äänenvoimakkuus lisääntyy siirtyessäsi lähemmäs lukemia +6 dB ja vaimenee siirtyessäsi lähemmäs arvoa -6 dB.

Asetukset (jatkoa)

DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen

Tämä toiminto tasapainottaa voimakkaimpien ja hiljaisimpien äänten välisen alueen.
Voit käyttää tätä toimintoa Dolby Digital -äänentoistosta nauttiaksesi elokuvia öisin hiljaisella äänellä kuunnellessasi.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi <**DRC**>-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ säätääksesi DRC-asetusta.

- Mitä kauemmin kohdistinpainiketta ▲ pidetään painettuna, sitä suurempi teho, ja mitä pitempään kohdistinpainiketta ▼ pidetään painettuna, sitä pienempi teho.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

AV SYNC -asetus

Kuva saattaa näyttää hitaammalta kuin ääni, kun se on kytketty digi-TV:hen.
Tässä tapauksessa säädä äänen viiveaika optimaaliseksi videon sovittamiseksi.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▼ siirtyäksesi <**Audio**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainikkeita ▼ siirtyäksesi <**AV-SYNC**>-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ valitaksesi AV-SYNC-viiveajan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Voit asettaa äänen viiveajan väliltä 0 - 300 ms. Aseta se optimaaliseksi.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

HDMI-ääniasetus

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi **<Audio>**-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi **<HDMI AUDIO>**-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Valitse <ON> tai <OFF> painamalla ▲,▼ -painikkeita ja paina **ENTER**-painiketta.

- ON (KÄYTÖSSÄ): Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.
- OFF (EI KÄYTÖSSÄ): Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain kotiteatterin kaiuttimien kautta.

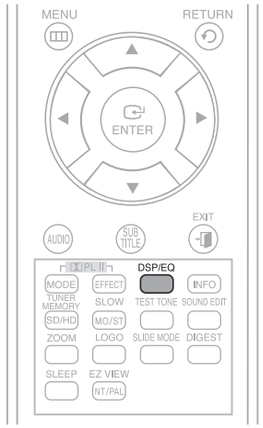
- Tämän tuotteen alkuasetusarvo on HDMI AUDIO OFF (POIS PÄÄLTÄ).
- Television kaiuttimien HDMI AUDIO on automaattisesti kaksikanavainen.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Asetukset (jatkoa)

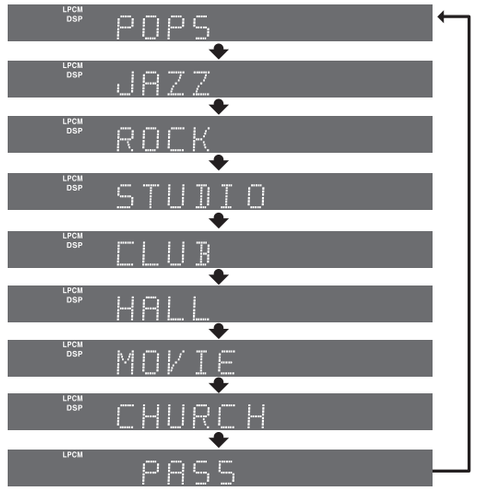
Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ

DSP (Digitaalinen signaaliprosessori): DSP-tilat on suunniteltu simuloimaan erilaisia akustiikkoja.
EQ: Voit valita asetukseksi ROCK, POP tai CLASSIC ja optimoida näin äänen toistettavan musiikkilajin mukaan.



Paina **DSP/EQ**-painiketta.

- **<DSP>** ilmestyy näytölle.
- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä:



- POP, JAZZ, ROCK: Musiikin lajin mukaan valittavissa on POP, JAZZ ja ROCK.
- STUDIO: Tuottaa studiossa läsnäolon tunnon.
- CLUB: Simuloi tanssisalin äänikuvaa tuntuvalla bassoäänellä.
- HALL: Tuottaa kirkkaan lauluäänen kuin kuuntelu tapahtuisi konserttisalissa.
- MOVIE: Tuottaa elokuvateatterin tunteen.
- CHURCH: Tuottaa suuressa kirkossa olemisen tunteen.
- PASS: Valitse tämä normaalikuuntelua varten.

- DSP/EQ-toiminto on käytettävissä ainoastaan STEREO-tilassa. Saat STEREO näyttöön painamalla PL II.
- Tämä toiminto on käytettävissä CD-, MP3-CD- ja Dolby Digital -levyjen kanssa.
- Kun toistat DVD-levyä, jolle on koodattu useampi kuin yksi kanava, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä DSP/EQ-toiminto ole käytettävissä.

Dolby Pro Logic II -tila

Voit valita halutun Dolby Pro Logic II -audiotilan.

Paina **PL II MODE** -painiketta.

- Tila vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavasti.

PRO LOGIC II

- MUSIC: Musiikkia kuunnellessasi voit kokea äänitehosteet kuin olisit kuuntelemassa alkuperäistä esitystä.
- CINEMA: Lisää realismia elokuvan ääniraitaan.
- PRO LOGIC: Koet todellisentuntuisen monikanavaäänen, ikään kuin kuuntelisit viiden kaiuttimen tuottamaa ääntä, vaikka todellisuudessa käytätkin vain kahta kaiutinta.
- MATRIX: Kuulet 5.1-kanavaisen surround-äänen.

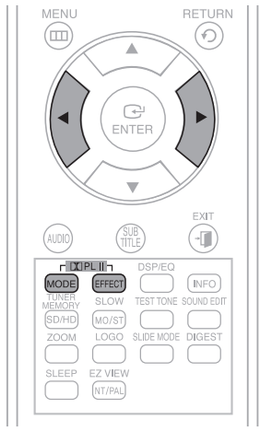
STEREO: Valitse tämä kuunnellaksesi ääntä ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista.

- Kun valitset Pro Logic II -tilan, kytke ulkoinen laite soittimen AUDIO INPUT (L ja R) -liitäntöihin. Jos kytket vain yhteen liitäntään (L tai R), et voi kuunnella 5.1-kanavaista surround-ääntä.

Asetukset (jatkoa)

Dolby Pro Logic II -tehoste

Tämä toiminto toimii ainoastaan Dolby Pro Logic MUSIC -tilassa.



1 Paina **PL II MODE** -painiketta valitaksesi <**MUSIC**>-tilan.

2 Valitse **PL II EFFECT** -painikkeella **<PANORAMA>**, ja valitse sitten asetus kohdistinpainikkeilla ◀ , ▶ .

- Voit valita joko 0 tai 1.
- Tämä tila laajentaa etukanavien stereokuvaa käsittämään surround-kaiuttimet jännittävän äänenkiertotehosteen aikaansaamiseksi sivuseinäkaiutuksella.

3 Valitse **PL II EFFECT** -painikkeella **<C-WIDTH>**, ja valitse sitten asetus kohdistinpainikkeilla ◀ , ▶ .

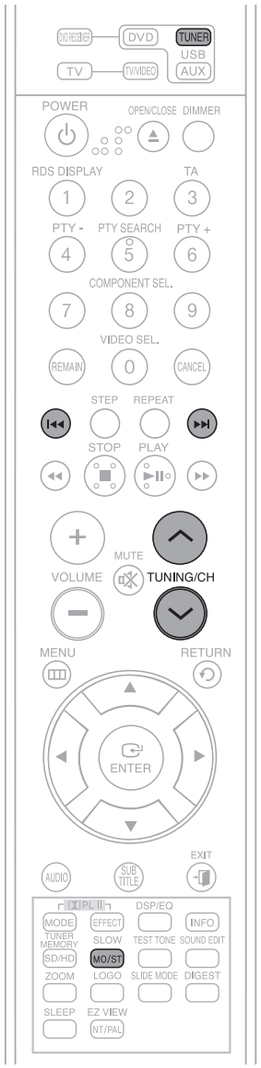
- Voit valita väliltä 0 – 7.
- Tämä asetus säätää äänikuvan leveyttä. Mitä suurempi arvo, sitä vähemmän ääni kuuluu keskikaiuttimesta.

4 Valitse **PL II EFFECT** -painikkeella **<DIMENS>**, ja valitse sitten asetus kohdistinpainikkeilla ◀ , ▶ .

- Voit valita väliltä 0 – 6.
- Säätää äänikenttää (DSP) asteittain edestä tai takaa.

• Toistettaessa kahdella tai useammalla kanavalla koodattuja DVD-levyjä, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä PL II (Dolby Pro Logic II) -painike toimi.

Radion kuuntelu



Kauko-ohjain

1 Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.

2 Viritä kohdalleen haluttu asema.

- Automaattinen viritys 1 : ⏮ ⏭ -painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi.
- Automaattinen viritys 2 : Paina ja pidä painettuna ∨,∧ hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.
- Manuaalinen viritys : Paina kevyesti ∨,∧ suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.

Päälaite

1 Valitse FM-aaltoalue painamalla **FUNCTION**-painiketta.

2 Valitse radioasema.

- Automaattinen viritys 1 : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi <**PRESET>** ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ -painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.
- Automaattinen viritys 2 : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi <**MANUAL>** ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ⏮ ⏭ -painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.
- Manuaalinen viritys : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **<MANUAL>** ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

➢ Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.(Tämä koskee vain FM-aseman kuuntelua.)

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten <**STEREO**> ja <**MONO**> välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse MONO selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuun telemiseksi.

Radion kuuntelu (jatkoa)

Radion esivalintojen asetus

Esimerkki: Taajuuden FM 89.10 esivalinta muistiin

1 Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.

2 Paina ∨,∧ valitaksesi <89.10>.

3 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

- **<PRGM>** alkaa vilkkua näytössä.

4 Paina ⏮ ⏭ esivalintanumeron valitsemiseksi.

- Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.

5 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.

- Paina TUNER MEMORY -painiketta ennen kuin <**PRGM**> katoaa näytöstä.
- <**PRGM**> katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.

6 Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.

➢ Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita ⏮ ⏭ radioaseman valitsemiseksi.

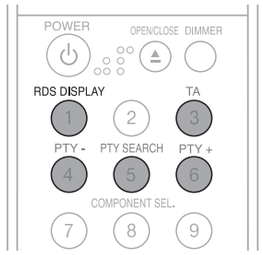
• Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

RDS-lähetyksistä

FIN

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen FM-asemien vastaanottamiseen

RDS-toiminto mahdollistaa FM-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön. Sitä käyttämällä radioasemat voivat esimerkiksi näyttää virittimen näytössä aseman sekä lähetettävän ohjelmatyypin nimen kuten urheilu, musiikki jne.



Kun viritin on viritetty RDS-palvelua lähettävän FM-aseman kohdalle, RDS-ilmaisin syttyy näytössä.

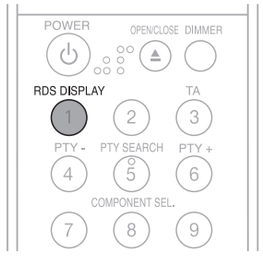
RDS-toiminnon kuvaus

- PTY (Ohjelmatyyppi) : Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin.
- PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi) : Näyttää senhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
- RT (Radiotekstit) : Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjainmerkistä.
- CT (Kellonaika) : Purkaa ja esittää FM-aseman lähettämän senhetkisen kellonajan. Jotkin asemat eivät ehkä lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä aina näy näytössä.
- TA (Liikennetiedote) : Tämän symbolin vilkunta ilmaisee, että liikennetiedotus on käynnissä.

• RDS ei välttämättä toimi kunnolla, jos senhetkinen radioasema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai jos signaali ei ole riittävän voimakas.

RDS-signaalien näyttäminen

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytössä.



Paina **RDS DISPLAY** -painiketta FM-asemaa kuunnellessasi.

- Näyttö vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella ja esittää vuorotellen seuraavat tiedot:

PS NAME → RT → CT → Frequency

- PS (Program Service) : Haun aikana näytössä näkyy "PS", minkä jälkeen radioasemien nimet tulevat näkyviin. "NO PS" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- RT (Radiotekstit) : "RT" tulee näkyviin haun aikana, ja aseman lähettämät tekstisanomat näkyvät näytössä."NO RT" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- Taajuus : aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja ja pieniä kirjaimia ja se käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään esim. aksentilla varustettuja kirjaimia, ja näytössä voi siksi näkyä ”A” silloin, kun tekstissä muuten olisi esim. “À, Â, Ä, Á, Å tai Ã.”

• Jos haku päättyy yhtä äkkiä. ”PS” ja ”RT” eivät näy näytössä.

MUITA TIETOJA

RDS-lähetyksistä (jatkoa)

PTY (ohjelmatyyppi) -ilmaisin ja PTY-SEARCH-toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodin avulla

Ennen kuin aloitat, muista…

- PTY Search -toiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat pysäyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY SEARCH -painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikaraja. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Painaessasi pääkaukosäätimen painikkeita tarkista, että olet valinnut FM-aseman käyttämällä pääkaukosäädintä.

1 Paina **PTY SEARCH** -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.

2 Paina **PTY-** tai **PTY+** kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
- Näytössä näkyvät oikealla esitetyt PTY-koodit.

3 **Paina PTY SEARCH** –painiketta uudelleen silloin, kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytössä.
- Pääyksikkö käy läpi 15 esivalittua FM-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen sitten kohdalleen.

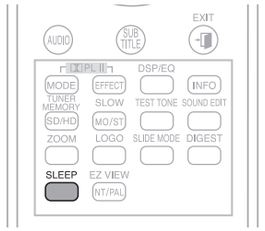
Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	Ajankohtaisia tapahtumia, dokumenttiohjelmia, keskustelua ja analyysiä.
INFO	Tietoja painoista ja mitoista, talouteen liittyviä tuloksia ja ennusteita, kuluttaja-asioita, lääke-tieteellisiä tietoja jne.
SPORT	Urheilua
EDUCATE	Opetusohjelmia
DRAMA	Radiokuunnelmia/-sarjoja yms.
CULTURE	Kulttuuria, kansallista tai paikallista, uskontoon liittyviä ongelmia, yhteiskuntatiedettä, kieliä, teatteria jne.
SCIENCE	Luonnontieteet ja teknologia
VARIED	Muuntyyppisiä ohjelmia – puhetta, viihdeohjelmia (tietokilpailuja ja muita kilpailuja), haastatteluja, komediaa, satiirikuunnelmia yms.
POP M	Popmusiikkia
ROCK M	Rokkia
M.O.R.M	"Easy listening" -tyyppistä kevyttä nykymusiikkia.
LIGHT M	Kevyttä klassista musiikkia instrumentaali- ja kuoroteoksia

Näyttö	Ohjelmatyyppi
CLASSICS	Klassisen musiikin suurteoksia - orkesteri-, sinfonia, kamari- ja oopperamusiikkia
OTHER M	Muuta musiikkia – jazz-, r & b-, country-musiikkia
WEATHER	Sääohjelmia
FINANCE	Talousohjelmia
CHILDREN	Lastenohjelmia
SOCIAL A	Yhteiskunnallisia ohjelmia
RELIGION	Uskonto
PHONE IN	Kuuntelijat soittavat
TRAVEL	Matkailu
LEISURE	Vapaa-aika
JAZZ	Jazz-musiikkia
COUNTRY	Country-musiikkia
NATION M	Kotimaista musiikkia
OLDIES	Vanhaa listamusiikkia
FOLK M	Folk-musiikkia
DOCUMENT	Dokumentaareja

Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot

Sleep Timer (uniajastin) -toiminto

Voit asettaa ajan, jolloin DVD-soitin kytkeytyy päältä.



Paina **SLEEP**-painiketta.
- <**SLEEP**> ilmestyy näytölle. Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti: 10 → 20→ 30→ 60→ 90→ 120→ 150→ OFF.

➢ Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.
- Näytölle ilmestyy aika, jonka kuluttua DVD:stä kytkeytyy automaattisesti virta päältä.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

➢ Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes <OFF> ilmestyy näyttöön.

Näytön kirkkauden säätö

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.
- Etunäytön kirkkaus muuttuu jokaisella painikkeen painalluksella.

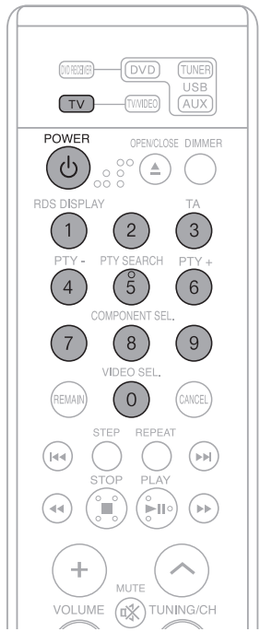
Mykistystoiminto

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon tai puhelimen soidessa.

Paina **MUTE**-painiketta.
- **<MUTE>** vilkkuu näytössä.
- Palauta ääni painamalla näppäintä uudelleen.

Television ohjaus kaukosäätimellä

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä



1 Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla **TV**-painiketta.

2 Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.

3 Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.

- Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.

Esimerkki: Samsung-televisio

Syötä numeropainikkeilla luvut 00, 15, 16, 17 ja 40 samalla, kun pidät POWER-painikkeen painettuna.

4 Kun tv:stä katkeaa virta, asetus on valmis.

- Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- ja numeropainikkeita (0~9).

- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien televisiomerkkien kanssa. Televisiosi merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Ellet aseta kaukosäätimeen oman televisiomerkkisi koodia, kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsung-television koodilla.

Televisiomerkkien koodilista

Nro	Merkki	Koodi	Nro	Merkki	Koodi
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

Vianetsintä

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

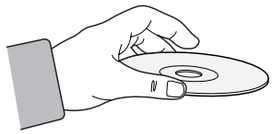
Vika	Tarkistus/toimenpide
Levytarjotin ei avaudu.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei käynnisty.	• Tarkista DVD-levyn aluekoodi. Kaikkia ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä DVD-soittimella. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni tulee kuuluviin ainoastaan muutamista kaiuttimista, ei kaikista kuudesta.	• CD:tä tai radiota kuunnellessa ääni toistetaan ainoastaan etukaiuttimien (L/R) kautta. Valitse “PRO LOGIC II” painamalla kauko-ohjaimen (Dolby Pro Logic II) -näppäintä kaikkien kuuden kaiuttimen käyttämiseksi. • Tarkista, että DVD-levy on 5.1-CH-yhteensopiva. • Jos asetat C-, S- ja SR-asetuksiksi NONE asetusnäytön audioasetustilan kaiutintilasta, ääntä ei toisteta keskikaiuttimesta eikä vasemmasta tai oikeasta etukaiuttimesta. Aseta C-, SL- ja SR-asetuksiksi SMALL.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääntä ei toisteta.	• Onko levyllä “Dolby Digital 5.1 CH” -merkintää? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääni toistetaan ainoastaan silloin kun levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. • Onko ääniraidan kieli oikein asetettu DOLBY DIGITAL 5.1-CH -asetukseen infonäytöstä?
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa? • Oletko valinnut tila (TV/DVD) -toiminnot oikein kaukosäätimestä (TV tai DVD)?

Vika	Tarkistus/toimenpide
• **Levy pyörii, mutta kuva ei toistu.** • **Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Käytätkö levyä, jolla ei ole valikkoa?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.
• **Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.)** • **DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Katkaise virta ja pidä keskusyksikön **STOP** (■) painettuna vähintään 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Rajoitustason salasana on unohtunut.	• Jos NO DISC tulee näkyviin keskusyksikön näyttöön, pidä keskusyksikön **STOP** (■) -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Näkyviin tulee <INITIAL>, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoiksi. • Paina POWER-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.** **Älä käytä tätä turhaan.**
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.

Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia

Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua tai aiheuttaa pomppimista.
Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely

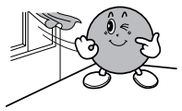


Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa

Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa



Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa.
Säilytä levyjä pystysuorassa.

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä lataa soittimeen rikkinäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.
- Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

Kielikoodiluettelo

Syötä oikea koodinumero asetuksille “Disc Audio” (ääniraita), “Disc Subtitle” (tekstitys) ja/tai “Disc Menu” (valikko) (katso sivu 42).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1181	Friisi	1334	Latvia, lätti	1506	Slovenia
1028	Abhaasi	1183	Iiri	1345	Malagasi	1507	Samoa
1032	Afrikaans	1186	Skotti	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhara	1194	Galicia	1349	Makedonia	1509	Somali
1044	Arabia	1196	Guarani	1350	Malajalam	1511	Albania
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongolia	1512	Serbia
1051	Aimara	1209	Hausa	1353	Moldova	1513	Siswati
1052	Azerbaizani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Baskiiri	1226	Kroaatti	1357	Malaiji	1515	Sunda
1057	Valkovenäjä	1229	Unkari	1358	Malta	1516	Ruotsi
1059	Bulgaria	1233	Armenia	1363	Burma	1517	Suahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamili
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; bangla	1245	Inupiak	1376	Hollanti	1527	TadΩikki
1067	Tiibet	1248	Indonesia	1379	Norja	1528	Thai
1070	Bretoni	1253	Islanti	1393	Oksitaani	1529	Tigrinja
1079	Katalaani	1254	Italia	1403	(Afan) oromo	1531	Turkmeeni
1093	Korsika	1257	Heprea	1408	Orija	1532	Tagalog
1097	Tsekki	1261	Japani	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Kymri	1269	Jiddi	1428	Puola	1535	Tonga
1105	Tanska	1283	Jaava	1435	Paπto	1538	Turkki
1109	Saksa	1287	Georgia	1436	Portugali	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakki	1463	Ketπua	1540	Tataari
1142	Kreikka	1298	Grönlanti	1481	Retoromania	1543	Twi
1144	Englanti	1299	KambodΩa	1482	Kirundi	1557	Ukraina
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romania	1564	Urdu
1149	Espanja	1301	Korea	1489	Venäjä	1572	Uzbekki
1150	Viro	1305	Kaπmiri	1491	Ruanda	1581	Vietnam
1151	Baski	1307	Kurdi	1495	Sanskriitti	1587	Volapuk
1157	Persia	1311	Kirgiisi	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Suomi	1313	Latina	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	FidΩi	1326	Lingala	1502	Serbokroatia	1665	Yoruba
1171	Fääri	1327	Lao	1503	Singaleesi	1684	Kiina
1174	Ranska	1332	Liettua	1505	Slovakki	1697	Zulu

USB Host -toimintoa tukevat tuotteet

Digitaalikamera

Tuote	Yritys	Laji
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB-flash-muisti

Tuote	Yritys	Laji
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3-soitin

Tuote	Yritys	Laji
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Tekniset tiedot

YLEISET	Virrankulutus	80 W
	Paino	4 Kg
	Mitat (L x K x S)	430 x 65 x 351,5 mm
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C
	Käyttöpaikan sallittu kosteus	10% ~ 75%
FM VIRITIN	Käyttökelpoinen herkkyys	10 dB
	Häiriöetäisyys	60 dB
	Särö	0.5%
VIDEO LÄHTÖ	Komposiittivideo	1Vp-p (75Ω kuormalla)
	Scart-liitäntä	Komposiittivideo: 1.0Vp-p (75Ω kuormalla)
		RGB-signaali: 0,714 Vp-p (75Ω kuormalla)
	Komponenttivideo	Y:1.0Vp-p (75Ω kuormalla)
		Pr:0.70 Vp-p (75Ω kuormalla)
		Pb: 0.70 Vp-p (75Ω kuormalla)
	HDMI	Impedanssi : 85~115Ω
VAHVI STIN	Antoteho etukaiuttimiin	100W x 2(3Ω)
	Antoteho keskikaiuttimeen	100W(3Ω)
	Antoteho takakaiuttimeen	100W x 2(3Ω)
	Subwooferin antoteho	100W(3Ω)
	Taajuusalue	20Hz~20KHz
	Häiriöetäisyys	75 dB
	Kanavaero	60 dB
	Tuloherkkyys	(AUX) 400mV

Tekniset tiedot

HT-THX22

KAIUTIN	Kaiutinjärjestelmä	5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä		
		Etu-/keski-/takakaiutin		Subwoofer-kaiutin
	Impedanssi	3Ω x 5		3Ω
	Taajuusalue	140Hz ~20kHz		45Hz ~160Hz
	Toistettava äänenpaine	86dB/W/M		86dB/W/M
	Nimellisotto	100W		100W
	Tehonkesto	200W		200W
	Mitat (L x K x S)	Etu	90 x 1045 x 95 mm (TELINEEN JALUSTA ∅270)	175 x 320 x 390 mm
		Takakaiutin	90 x 168 x 95 mm	
		Keskikaiutin	250 x 90 x 95 mm	
	Painot	Etu/takakaiutin	3,25kg/0,5kg	4,6kg
		Keskikaiutin	0,7kg	

HT-THX25

KAIUTIN	Kaiutinjärjestelmä	5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä		
		Etu-/keski-/takakaiutin		Subwoofer-kaiutin
	Impedanssi	3Ω x 5		3Ω
	Taajuusalue	140Hz ~20kHz		45Hz ~160Hz
	Toistettava äänenpaine	86dB/W/M		86dB/W/M
	Nimellisotto	100W		100W
	Tehonkesto	200W		200W
	Mitat (L x K x S)	Etu/takakaiutin	90 x 1045 x 95 mm (TELINEEN JALUSTA ∅270)	175 x 320 x 390 mm
		Keskikaiutin	250 x 90 x 95 mm	
	Painot	Etu/takakaiutin	3,25kg/3,0kg	4,6kg
		Keskikaiutin	0,7kg	

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Ota yhteyttä Samsungiin maailmanlaajuisesti)

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Jos mielessäsi on kysymyksiä Samsungin tuotteista, ota yhteys SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Alue	Maa	Asiakaspalvelukeskus	Sivusto
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea